

ДОГОВОР № ЕП-50/26/ДЭСК

г. Москва

«17» апреля 2026 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Дальневосточная энергосетевая компания», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора юго-западного сетевого округа Черничкина Олега Игоревича, действующего на основании доверенности № 1 от 01.01.2026 г., с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «Ресурсснабэнерго»**, в лице заместителя директора по сбытовой и закупочной деятельности Аксёнова Олега Леонидовича, действующего на основании доверенности № 2 от 03.02.2026 г., именуемое в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», руководствуясь Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в соответствии с Положением о закупках ООО «ДЭСК», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Во исполнение обязательств Заказчика как сетевой организации по оказанию услуг по передаче электрической энергии в целях обеспечения бесперебойного, качественного и надлежащего функционирования существующей схемы энергоснабжения потребителей Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы (включая поставку материалов) по реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-9 ф. "Вахрушева" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-9 ф. "Донбасская" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-61 ф. "Матвеева (Карьерная-Джамбула)" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Киевская-Одесская" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Приморская" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Уссурийская-гаражи" г. Артём; реконструкции КЛ-6 кВ Ф.3 "АТЭЦ" от опоры 17/8/9 до РУ-6кВ ТП-176 г. Артём; реконструкции КЛ-6кВ Ф.№9, 28 ПС "Кролевцы" от РУ-6кВ ТП-204 до РУ-6кВ ТП-207 г. Артём; Строительству ВЛ-6кВ Ф. №14,7 ПС "УПТФ" от РУ-6кВ ТП-138 до РУ-6кВ КТП-387 г. Артём; реконструкции КТП-132 на КТП проходного типа с трансформатором мощностью 400кВА г. Артём; реконструкции СТП-Аралова, СТП-Гуллер на КТП-6/0,4кВ проходного типа с трансформатором 630кВА г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№1" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№2" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№3" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-110 ф. "Крымская-Береговая" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-110 ф. "Хуторская" г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-110 ф. "Центральная" г. Артём; реконструкции КЛ-6 кВ Ф. №28 "Кролевцы" от опоры № 14/2 до РУ-6кВ ТП-204 г. Артём; Строительству КВЛ-6 кВ от РУ-6кВ РП-Ульяновская до РУ-6кВ КТП-132 г. Артём; Строительству КТП-6/0,4кВ с трансформатором 630 кВА СНТ Сопка в районе уч.159 г. Артём; реконструкции КТП-100 на КТП с трансформатором 400кВА г. Артём; реконструкции ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-95 ф. "Поселок 1" г. Артём; Строительству КТП-6/0,4кВ с трансформатором 400 кВ в районе Майхинское шоссе г. Артём, (далее – работы), согласно Приложению № 1 «Перечень работ» к настоящему договору, а Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, принять их результат и оплатить обусловленную настоящим договором цену.

1.2. Объём работ по настоящему договору определён локальным сметным расчётом по каждому объекту (Приложение № 2), являющимся неотъемлемой частью договора.

1.3. В случае если по вине Заказчика объёмы работ превысят объёмы, согласованные сторонами, этот дополнительный объём работ производится за счёт Заказчика.

1.4. Если по причинам, зависящим от Заказчика, произойдёт изменение сроков выполнения работ, что повлечёт за собой увеличение их стоимости, то такое изменение также производится за счёт Заказчика.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Обязанности Подрядчика:

2.1.1. Подрядчик обязуется выполнить работы, предусмотренные п. 1.1. настоящего договора с надлежащим качеством, в объеме, предусмотренном настоящим договором, и сдать работу Заказчику в установленный срок в состоянии, обеспечивающем его нормальную эксплуатацию.

2.1.2. Подрядчик обязан обеспечить:

- производство и качество всех работ в соответствии с действующими нормами, СНиП, ГОСТ и техническими условиями;

2.1.3. Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика и, до получения от него указаний, приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;
- иных обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

2.1.4. Подрядчик вправе отказаться от исполнения договора подряда и потребовать возмещения причиненных его прекращением убытков, если Заказчик, несмотря на своевременное и обоснованное предупреждение со стороны Подрядчика об обстоятельствах, указанных в подп. 2.1.3 настоящего договора, в разумный срок не изменит указаний о способе выполнения работы или не примет других необходимых мер для устранения обстоятельств, грозящих ее годности.

2.2. Обязанности Заказчика:

2.2.1. Заказчик обязан обеспечить доступ Подрядчику к месту производства работ.

2.2.2. Заказчик обязуется принять выполненные работы в порядке, предусмотренном настоящим договором.

2.2.3. Заказчик обязуется оплатить выполненные работы в размере, в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим договором.

2.2.4. Заказчик обязан в случаях, в объеме и в порядке, предусмотренных договором, оказывать Подрядчику содействие в выполнении работы. При неисполнении Заказчиком этой обязанности Подрядчик вправе требовать возмещения причиненных убытков, включая дополнительные издержки, вызванные простоем, либо перенесения сроков исполнения работы, либо увеличения указанной в договоре цены работы.

2.2.5. В случаях, когда исполнение работы по договору стало невозможным вследствие действий или упущений Заказчика, Подрядчик сохраняет право на уплату ему указанной в договоре цены с учетом выполненной части работы.

2.3. Права Заказчика:

2.3.1. Заказчик может в любое время до сдачи ему результата работы отказаться от договора, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения договора. Заказчик также обязан возместить Подрядчику убытки, причиненные прекращением договора, в пределах разницы между ценой, определенной за всю работу, и частью цены, выплаченной за выполненную работу.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Работы, предусмотренные настоящим договором, осуществляются Подрядчиком в следующие сроки: - начало работ: с даты подписания настоящего договора; окончание работ: **31 декабря 2026 года**. Сроки, установленные настоящим пунктом, могут быть продлены по согласованию сторон.

4. СТОИМОСТЬ И ОПЛАТА РАБОТ

4.1. Стоимость работ и материалов, используемых Подрядчиком по настоящему договору, составляет: **76 907 884 (Семьдесят шесть миллионов девятьсот семь тысяч восемьсот восемьдесят четыре) рубля 04 копейки, в том числе НДС 22%.**

Изменение стоимости Работ по Договору не требует заключения дополнительного соглашения к Договору только при условии, если вызываемые этим дополнительные работы по стоимости не превышают 10 (десяти) процентов от общей стоимости договора указанной в п. 4.1. и не меняют характера предусмотренных в договоре работ.

4.2. Заказчик производит оплату выполненных работ по настоящему договору путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 7 (семи) дней с даты подписания акта о приемке выполненных работ (КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3) и представленной счет-фактуры.

4.3. Заказчик оставляет за собой право производить оплату работ по договору путем перечисления авансовых платежей, в размере до 100 (ста) процентов от стоимости работ в соответствии с Приложением № 1 к договору.

4.4. Экономия, полученная от применения подрядчиком более совершенных технологий, рационализаторских предложений, удешевляющих стоимость работ без ущерба для их качества, относится на счёт Подрядчика в полном объеме.

4.5. В случае расторжения настоящего договора по инициативе Заказчика, денежные средства, израсходованные Подрядчиком в целях исполнения работ по настоящему договору, возврату не подлежат.

5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. Заказчик обязан в течение 3 (трёх) дней со дня получения от Подрядчика уведомления о готовности объекта к приемке, с участием Подрядчика, осмотреть и принять фактически выполненный объём работ по Акту о приёмке выполненных работ (КС-2), а при обнаружении недостатков работы немедленно заявить об этом Подрядчику. Заказчик, не исполнивший данной обязанности, лишается права ссылаться в последующем на недостатки в работе. В данном случае претензии Заказчика не принимаются.

5.2. Заказчик, обнаруживший недостатки в работе при ее приемке, вправе ссылаться на них только в случаях, если в акте о приемке выполненных работ были оговорены эти недостатки.

5.3. Заказчик, принявший работу без проверки, лишается права ссылаться в дальнейшем на недостатки работы.

5.4. Датой выполнения работ считается дата подписания Сторонами акта о приёмке выполненных работ, при отказе от подписания акта кем-либо из сторон об этом делается отметка в акте, что не влечёт недействительности Акта. Основания для отказа излагаются отказавшимся лицом в акте либо для этого составляется отдельный документ.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. РИСКИ

6.1. Сторона, нарушившая договор, обязана возместить другой стороне причиненные таким нарушением убытки.

6.2. Подрядчик не несёт ответственности за вред, причинённый действиями (бездействиями) Заказчика, третьих лиц, а также за вред, причинённый в результате наступления форс – мажорных обстоятельств.

6.3. Стороны настоящего договора несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.4. За нарушение сроков выполнения работ (включая сроки выполнения отдельных этапов), предусмотренных настоящим договором, Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку (пеню) в размере 0,1% от стоимости соответствующих работ за каждый день просрочки. Общая сумма неустойки, начисленная за весь период просрочки, не может превышать общей цены договора, указанной в п. 4.1. настоящего договора.

7. НЕПРЕОДОЛИМАЯ СИЛА (ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА)

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если неисполнение явилось следствием природных явлений, действий внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы, за которые стороны не отвечают и предотвратить неблагоприятное воздействие которых, они не имеют возможности.

7.2. Стороны несут ответственность за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии вины только в случаях, предусмотренных законом или настоящим договором.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует по **31 декабря 2026 года** в части взаиморасчетов – до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

8.2. Договор может быть изменён, продлён либо досрочно расторгнут по письменному соглашению сторон, а также в случаях, предусмотренных гражданским законодательством РФ.

8.3. Прекращение действия договора не освобождает стороны от ответственности по обязательствам, возникшим у них в период действия договора.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ПОЛУЧЕННОЙ СТОРОНАМИ ИНФОРМАЦИИ

9.1. Подрядчик и Заказчик обязуются соблюдать конфиденциальность сведений, полученных ими в ходе исполнения настоящего договора.

9.2. Информация, полученная в ходе выполнения обязанностей по настоящему договору, не может быть передана третьим лицам без письменного согласия стороны. Настоящее обязательство распространяется на весь срок действия договора и действует после его истечения.

10. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

10.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего договора, разрешаются сторонами путем переговоров, и возникшие договоренности в обязательном порядке фиксируются

дополнительным соглашением сторон (или протоколом), становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью договора.

10.2. По вопросам, не урегулированным договором, подлежат применению законы и иные правовые акты Российской Федерации, в том числе соответствующие правовые акты, принятые субъектами Российской Федерации и органами местного самоуправления.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

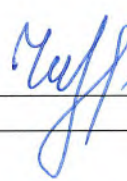
11.2. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями обеих сторон. Все уведомления и сообщения должны направляться в письменной форме. Сообщения будут считаться исполненными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом, по телеграфу, телетайпу, телексу, телефаксу или доставлены лично по юридическим (почтовым) адресам сторон с получением под расписку соответствующими должностными лицами.

11.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон. В случае перевода текста договора и любого Приложения к нему на иностранный язык преимущественную силу будет иметь текст на русском языке.

11.4. Приложение № 1 — «Перечень работ».

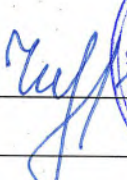
11.5. Приложение № 2 — «Локальные сметные расчёты».

12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик ООО «ДЭСК»	Подрядчик ООО «Ресурснабэнерго»
125375, Город Москва, вн.тер. г. Муниципальный Округ Тверской, пер Глинищевский, дом 3 ИНН/КПП: 2540231856/771001001 ОГРН: 1172536043129 р/с: 40702810211020000820 к/с: 30101810145250000411 Филиал "Центральный" Банка ВТБ (ПАО) БИК 044525411	123056, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, ул. 2-я Брестская, д. 9, стр. 1 ИНН/КПП: 9710094722/771001001 ОГРН: 1217700638550 р/с: 40702810108244206432 к/с: 30101810145250000411 Филиал "Центральный" Банка ВТБ (ПАО) БИК 044525411
Директор юго-западного сетевого округа  М.П.  О.И. Черничкин	Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности  М.П.  / О.Л. Аксёнов /

Перечень работ

№ п/п	Наименование объекта	Смета с НДС, руб.
1.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-9 ф. "Вахрушева" г. Артём	1 513 967,97
2.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-9 ф. "Донбасская" г. Артём	962 352,46
3.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-61 ф. "Матвеева (Карьерная-Джамбула)" г. Артём	2 199 170,10
4.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Киевская-Одесская" г. Артём	3 704 933,69
5.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Приморская" г. Артём	1 318 457,65
6.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Уссурийская-гаражи" г. Артём	1 429 172,37
7.	Реконструкция КЛ-6 кВ Ф.3 "АТЭЦ" от опоры 17/8/9 до РУ-6кВ ТП-176 г. Артём	1 292 489,56
8.	Реконструкция КЛ-6кВ Ф.№9, 28 ПС "Кролевцы" от РУ-6кВ ТП-204 до РУ-6кВ ТП-207 г. Артём	11 468 665,83
9.	Строительство ВЛ-6кВ Ф. №14,7 ПС "УПТФ" от РУ-6кВ ТП-138 до РУ-6кВ КТП-387 г. Артём	2 462 984,24
10.	Реконструкция КТП- 132 на КТП проходного типа с трансформатором мощностью 400кВА г. Артём	3 931 558,75
11.	Реконструкция СТП-Аралова, СТП-Гуллер на КТП-6/0,4кВ проходного типа с трансформатором 630кВА г. Артём	3 728 161,88
12.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№1" г. Артём	4 135 962,05
13.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№2" г. Артём	2 087 452,48
14.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№3" г. Артём	1 790 213,63
15.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-110 ф. "Крымская-Береговая" г. Артём	1 991 208,03
16.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-110 ф. "Хуторская" г. Артём	2 242 336,52
17.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-110 ф. "Центральная" г. Артём	1 279 233,07
18.	Реконструкция КЛ-6 кВ Ф. №28 "Кролевцы" от опоры № 14/2 до РУ-6кВ ТП-204 г. Артём	7 625 027,68
19.	Строительство КВЛ-6 кВ от РУ-6кВ РП-Ульяновская до РУ-6кВ КТП-132 г. Артём	13 446 387,99
20.	Строительство КТП-6/0,4кВ с трансформатором 630 кВА СНТ Сопка в районе уч.159 г. Артём	2 846 097,64
21.	Реконструкция КТП-100 на КТП с трансформатором 400кВА г. Артём	1 998 508,82
22.	Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-95 ф. "Поселок 1" г. Артём	1 055 433,79
23.	Строительство КТП-6/0,4кВ с трансформатором 400 кВ в районе Майхинское шоссе г. Артём	2 398 107,84
Итого		76 907 884,04

Директор юго-западного сетевого округа   О.И. Черничкин / М.П.	Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности   / О.Л. Аксёнов / М.П.
--	--

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго" О.Л. Аксёнов



2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

2026 года

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-9 ф. "Вахрушева" г.Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-9 ф. "Вахрушева" г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	1 513,97 тыс.руб.
	886,25 тыс.руб.
	326,38 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	130,52 тыс.руб.
	52,75 тыс.руб.
	240,15 чел.час.
	83,17 чел.час.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								695,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,196			696,02
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	1,0465	554,77		580,57
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	1,0465	581,96		609,02
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,1495	768,51		114,89
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,1495	581,96		87,00
	Итого прямые затраты								2 511,50
	ФОТ		%	103		103			1 816,04
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			1 870,52
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								1 089,62
	Всего по позиции						420,90		5 471,64
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных	шт	7	1	7			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	6,5205			3 582,30
	2 ЭМ		чел.-ч			6,5205	549,39		3 582,30
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,864			11 715,00
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	3,542	3 237,59		2 556,35
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	3,542	668,82		11 467,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	0,322	768,51		2 368,96
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,322	581,96		247,46
	Итого прямые затраты								17 853,65
	ФОТ		%	103		103			6 138,65
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			6 322,81
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								3 683,19
	Всего по позиции						3 979,95		27 859,65
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом	шт	5	1	5			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	10,0625			5 528,24
	2 ЭМ		чел.-ч			10,0625	549,39		5 528,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,8675			20 948,74
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	5,52	3 237,59		6 803,92
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	5,52	668,82		17 871,50
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	4,83	554,77		3 691,89
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	4,83	581,96		2 679,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,5175	768,51		2 810,87
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,5175	581,96		397,70
	Итого прямые затраты								301,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого прямые затраты								33 280,90
	ФОТ								12 332,16
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			12 702,12
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			7 399,30
	Всего по позиции						10 676,46		53 382,32
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,944		2,944			1 617,40
	2 ЭМ		чел.-ч	2,944	1,15	2,944	549,39		1 617,40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,1625			6 103,29
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,4	1,15	1,61	3 237,59		1 980,29
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,4	1,15	1,61	668,82		5 212,52
	91.06.08-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	1,23	1,15	1,4145	554,77		1 076,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,23	1,15	1,4145	581,96		784,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12	1,15	0,138	768,51		823,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,15	0,138	581,96		106,05
	Итого прямые затраты								80,31
	ФОТ								9 700,98
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 597,69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			3 705,62
	Всего по позиции						15 565,21		2 158,61
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы :								15 565,21
	Всего прямые затраты (справочно)								83 110,56
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								24 126,04
	Эксплуатация машин								43 240,27
	Оплата труда машинистов (Отм)								15 744,25
	Строительные работы								148 099,12
	в том числе:								
	оплата труда								24 126,04
	эксплуатация машин и механизмов								43 240,27
	оплата труда машинистов (Отм)								15 744,25
	накладные расходы								41 066,39
	сметная прибыль								23 922,17
	Всего ФОТ (справочно)								39 870,29
	Всего накладные расходы (справочно)								41 066,39
	Всего сметная прибыль (справочно)								23 922,17
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы								148 099,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
справочно:									
Затраты труда рабочих						46,069			
Затраты труда машинистов						25,461			
Раздел 2. Монтажные работы									
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=7*5*2+1*3	шт	20	1	20			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			12,65	6 263,02		
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,44	1,4375	12,65	495,10	6 263,02	
2 ЭМ								18 530,09	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			13,8	9 409,53		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,24	1,4375	6,9	1 874,48	12 933,91	
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,24	1,4375	6,9	781,74	5 394,01	
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,24	1,4375	6,9	15,70	108,33	
91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,24	1,4375	6,9	795,34	5 487,85	
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,24	1,4375	6,9	581,96	4 015,52	
Итого прямые затраты								34 202,64	
ФОТ			%	103		103	15 672,55		
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	60		60	16 142,73		
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								9 403,53	
Всего по позиции							2 987,45	59 748,90	
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	7	1	7			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,515625	1 245,49		
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,25	1,4375	2,515625	495,10	1 245,49	
2 ЭМ								1 142,56	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,40875	819,84		
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,14	1,4375	1,40875	15,70	22,12	
91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,14	1,4375	1,40875	795,34	1 120,44	
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,14	1,4375	1,40875	581,96	819,84	
Итого прямые затраты								3 207,89	
ФОТ			%	103		103	2 065,33		
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	60		60	2 127,29		
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								1 239,20	
Всего по позиции							939,20	6 574,38	
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	6	1	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем=5+1								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,07			1 024,86
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,3	1,15	2,07	495,10		1 024,86
	2 ЭМ								895,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,104			642,48
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	1,104	15,70		17,33
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	1,104	795,34		878,06
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	1,104	581,96		642,48
	Итого прямые затраты								2 562,73
	ФОТ								1 667,34
	При812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 717,36
	При774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 000,40
	Всего по позиции						880,08		5 280,49
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	7	1	7			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,79125			16 515,19
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	1,4375	30,79125	536,36		16 515,19
	2 ЭМ								23 622,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,754375			5 689,03
	91.04.01-031 Машины бурльно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68	1,4375	6,8425	3 237,59		22 153,21
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68	1,4375	6,8425	668,82		4 576,40
	91.14.02-001 Автомашины бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,4375	1,911875	768,51		1 469,30
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,4375	1,911875	581,96		1 112,63
	4 М								1 555,78
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,7	393,18		275,23
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,21	96,57		20,28
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,14	109,94		15,39
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0028	130 729,83		366,04
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0007	128 833,78		90,18
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,42	1 877,75		788,66
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П.Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23 Металлические пластины		шт	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								47 382,51
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			22 204,22
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			22 870,35
									13 322,53
	Всего по позиции						11 939,34		83 575,39
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,48*7	м3	3,22	1	3,22	30 771,13		99 083,04
	Всего по позиции								99 083,04
12	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	7	1	7	466,67		3 266,69
	Всего по позиции								3 266,69
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	5	1	5			
	421/нр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			42,98125			23 053,42
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,4375	42,98125	536,36		23 053,42
	2 ЭМ								39 441,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			14,375			9 364,57
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	11,5	3 237,59		37 232,29
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	11,5	668,82		7 691,43
	91.14.02-001 Автообли бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	2,875	768,51		2 209,47
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	2,875	581,96		1 673,14
	4 М								1 111,28
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,5	393,18		196,59
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,15	96,57		14,49
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,1	109,94		10,99
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,002	130 729,83		261,46
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0005	128 833,78		64,42
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,3	1 877,75		563,33
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			32 417,99
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			33 390,53
	Всего по позиции						25 162,47		19 450,79
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*5*2	м3	4,6	1	4,6	30 771,13		125 812,35
Всего по позиции									
15	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	5	1	5	1 750,00		141 547,20
Всего по позиции									
16	ТЦ	Гайка М16 Объем=5*4 Цена=21/1,2	шт	20	1	20	17,50		8 750,00
Всего по позиции									
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	5	1	5	466,67		350,00
Всего по позиции									
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			2 333,35
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-33 Средний разряд работы 3,3									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
4 М									
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая									
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная									
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6									
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор									
П.Н			кг	0,1		0,1	393,18		5 551,33
П.Н			кг	0,03		0,03	96,57		5 551,33
			кг	0,02		0,02	109,94		10 219,50
			т	0,0004		0,0004	130 729,83		2 408,01
			т	0,0001		0,0001	128 833,78		9 680,39
			100 шт	0,06		0,06	1 877,75		1 999,77
			кг	0		0			539,11
			шт	0		0			408,24
									222,26
									39,32
									2,90
									2,20
									52,29
									12,88
									112,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	м	0		0			
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									18 401,10
ФОТ									7 959,34
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			8 198,12
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			4 775,60
Всего по позиции							31 374,82		31 374,82
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*1*3	м3	1,38	1	1,38	30 771,13		42 464,16
Всего по позиции									42 464,16
20	ТЦ	Сопряжение	шт	2	1	2	287,50		575,00
Объем=1*2									
Цена=345/1,2									
Всего по позиции									575,00
21	ТЦ	Гайка М16	шт	4	1	4	17,50		70,00
Объем=1*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									70,00
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	2	1	2	75,29		150,58
Объем=1*2									
Всего по позиции									150,58
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=421 / 1000 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2-100-05 Рабочий 5 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	1000 м	0,421	1	0,421			
			чел.-ч			46,052348			26 242,06
			чел.-ч	0,99	1,15	0,4793085	473,39		226,90
			чел.-ч	47,29	1,15	22,8954535	516,82		11 832,83
			чел.-ч	23,42	1,15	11,338793	581,96		6 598,72
			чел.-ч	23,42	1,15	11,338793	668,82		7 583,61
			чел.-ч			12,0504935			7 106,57
			маш.-ч	0,75	1,15	0,3631125	1 874,48		7 085,45
									680,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15	0,3631125	781,74		283,86
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	0,3921615	17,52		6,87
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	11,009571	554,77		6 107,78
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	11,009571	581,96		6 407,13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,2856485	768,51		219,52
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,2856485	581,96		166,24
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	0,3921615	233,97		91,75
П,Н	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	0,3921615	581,96		228,22
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
	Итого прямые затраты								40 434,08
	ФОТ								
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			33 327,51
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			34 327,34
	Всего по позиции						225 078,22		19 996,51
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,421	1	0,421	519 021,62		94 757,93
		Всего по позиции					218 508,10		218 508,10
25	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	421	1	421	517,50		217 867,50
		Объем=0,421*1000							
		Цена=621/1,2							
	Всего по позиции								217 867,50
26	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвлены	7	1	7			
	421/нр_2020_прил.10_т.п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	12,4775		12,4775			6 855,01
	2 ЭМ		чел.-ч	1,55	1,15	12,4775	549,39		6 855,01
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,2075			807,53
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0,5635	554,77		702,71
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	0,5635	581,96		312,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	0,644	768,51		327,93
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	0,644	581,96		494,92
	4 М		кг	0,1		0,7			374,78
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0		0	393,18		275,23
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		т	0		0			275,23
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		кг	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		т	0		0			
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		шт	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.2.02.09 Крюки		кг	0		0			
Итого прямые затраты									8 640,48
ФОТ									7 557,72
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									7 784,45
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									4 534,63
Всего по позиции									20 959,56
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м	0,21	1	0,21	127 732,84		26 823,90
Объем=(7*30) / 1000									
Всего по позиции									26 823,90
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	28	1	28	198,63		5 561,64
Объем=7*4									
Всего по позиции									5 561,64
29	ПЦ	Лента монтажная	м	14	1	14	70,00		980,00
Объем=7*2									
Цена=84/1,2									
Всего по позиции									980,00
30	ПЦ	Скрепка усиленная	шт	14	1	14	18,33		256,62
Объем=7*2									
Цена=22/1,2									
Всего по позиции									256,62
31	ПЦ	Крюк SOT	шт	7	1	7	287,50		2 012,50
Цена=345/1,2									
Всего по позиции									2 012,50
32	ПЦ	Зажим анкерный РА 10/60	шт	14	1	14	291,67		4 083,38
Объем=7*2									
Цена=350/1,2									
Всего по позиции									4 083,38
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									783 978,02
в том числе:									
Оплата труда рабочих									86 750,38
Эксплуатация машин									101 765,91
Оплата труда машинистов (Отм)									36 121,62
Материалы									559 340,11
Строительные работы									738 152,70
в том числе:									
оплата труда									86 750,38
эксплуатация машин и механизмов									101 765,91
оплата труда машинистов (Отм)									36 121,62
материалы									313 233,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы сметная прибыль							126 558,17
		Монтажные работы							73 723,19
		в том числе:							246 106,68
		материалы							
		Всего ФОТ (справочно)							246 106,68
		Всего накладные расходы (справочно)							122 872,00
		Всего сметная прибыль (справочно)							126 558,17
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							73 723,19
		справочно:							984 259,38
		Затраты труда рабочих				159,887973			
		Затраты труда машинистов				56,3916185			
Раздел 3. Заземление									
33	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(20) / 100	100 м	0,2	1	0,2			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,0454			4 262,86
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	34,98	1,15	8,0454	529,85		4 262,86
	2 ЭМ								78,20
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0713			41,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,31	1,15	0,0713	768,51		54,79
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,31	1,15	0,0713	581,96		41,49
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3	1,15	0,69	33,93		23,41
	4 М								1 934,22
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	10,88		2,176	7,22		15,71
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,44		0,288	161,86		46,62
	01.7.15.07-0009 Дробели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм		100 шт	2,1		0,42	679,50		285,39
	01.7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм		шт	11		2,2	56,24		123,73
	08.3.07.01-0053 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х6 мм		т	0,004		0,0008	66 893,96		53,52
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	4,8		0,96	1 303,53		1 251,39
	14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная		т	0,0033		0,00066	239 177,20		157,86
		Итого прямые затраты							6 316,77
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			74,14
		ФОТ							4 304,35
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			4 175,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 195,22
Всего по позиции									
34	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	2	1	2	63 806,75		12 761,35
Объем=(20) / 10 421/лр_2020_прил.10_г.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М									
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72	1,15	1,44	161,86		6 490,02
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2,4	1,15	4,8	1 303,53		6 256,94
Итого прямые затраты									
34.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			22 573,96
	ФОТ								234,40
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			14 324,81
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			13 895,07
									7 305,65
Всего по позиции									
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,36816	1	0,36816	63 832,88		23 500,71
Объем=3,9*20*4,72/1000									
Всего по позиции									
Итого по разделу 3 Заземление :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
		Оплата труда рабочих							52 699,98
		Эксплуатация машин							17 740,81
		Оплата труда машинистов (Отм)							1 837,33
		Материалы							888,35
		Монтажные работы							32 233,49
		в том числе:							80 271,14
		оплата труда							17 740,81
		эксплуатация машин и механизмов							1 837,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (Отм)							888,35
		материалы							32 233,49
		накладные расходы							18 070,29
		сметная прибыль							9 500,87
		Всего ФОТ (справочно)							18 629,16
		Всего накладные расходы (справочно)							18 070,29
		Всего сметная прибыль (справочно)							9 500,87
		Всего по разделу 3 Заземление							80 271,14
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				31,7354			
		Затраты труда машинистов				1,3133			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)					1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,368			284,48
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
Итого прямые затраты									284,48
ФОТ									284,48
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74			210,52
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36			102,41
Всего по позиции							597,41		597,41
39 ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1	испытания в	1		1			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5,589			3 865,10
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		1 298,35
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		2 566,75
Итого прямые затраты									3 865,10
ФОТ									3 865,10
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74			2 860,17
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36			1 391,44
Всего по позиции							8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									1 902,48
Всего прямые затраты (справочно)									1 902,48
в том числе:									
Оплата труда рабочих									1 902,48
Прочие затраты									3 995,21
Пусконаладочные работы									3 995,21
в том числе:									
оплата труда									1 902,48
накладные расходы									1 407,84
сметная прибыль									684,89
Всего ФОТ (справочно)									1 902,48
Всего накладные расходы (справочно)									1 407,84
Всего сметная прибыль (справочно)									684,89
Всего по разделу 4 Пусконаладка									3 995,21
справочно:									
Затраты труда рабочих							2,461		3 196,17
ПНР "вхолостую"									
в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства				80			3 186,17
	ПНР "под нагрузкой"								
	в том числе:								
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04
	Итого по смете:								
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Эксплуатация машин								
	Оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	Строительные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Монтажные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Прочие затраты								
	Пусконаладочные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Всего								
	Всего ФОТ (справочно)								
	Всего накладные расходы (справочно)								
	Всего сметная прибыль (справочно)								
	Непредвиденные затраты 2%								
	Всего с непредвиденными								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НДС 22%							273 010,82
		ВСЕГО по смете							1 513 967,97
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				240,153373			
		Затраты труда машинистов				83,1659185			
		ПНР "входную"							
		в том числе:							3 196,17
		Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
		Электротехнические устройства	%			20			799,04
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7								

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "РесурснабЭнерго"
О.Л. Аксенов



2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черничкин

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года



2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-9 ф. "Донбасская" г. Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-9 ф. "Донбасская" г. Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	962,35 тыс.руб.
	484,81 тыс.руб.
	276,42 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	12,11 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	81,90 тыс.руб.
	30,55 тыс.руб.
	147,35 чел.час.
	48,60 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2		2	1	2			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,518			751,56
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,66	1,15	1,518	495,10		751,56
		2 ЭМ							53,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,069			40,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,069	768,51		53,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,15	0,069	581,96		40,16
		Итого прямые затраты							844,75
		ФОТ							791,72
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			815,47
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			475,03
		Всего по позиции					1 067,63		2 135,25
2	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	6	1	6			
		Объем=2+4							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,763			4 452,74
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,15	8,763	508,13		4 452,74
		2 ЭМ							1 657,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,829			1 646,36
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	1,15	2,415	554,77		1 339,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,15	2,415	581,96		1 405,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,414	768,51		318,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,414	581,96		240,93
		Итого прямые затраты							7 757,03
		ФОТ							6 099,10
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			6 282,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 659,46
		Всего по позиции					2 949,76		17 698,56
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	6	1	6			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,035			516,93
		1-100-28 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	1,15	1,035	499,45		516,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								320,98
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,552			321,25
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0,483	554,77		267,95
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	0,483	581,96		281,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,069	768,51		53,03
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,069	581,96		40,16
	Итого прямые затраты								1 159,16
	ФОТ		%	103		103			838,18
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			863,33
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								502,91
	Всего по позиции						420,90		2 525,40
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,863			1 023,51
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	1,863	549,39		1 023,51
	2 ЭМ								3 347,14
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			1,104			730,39
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	1,012	3 237,59		3 276,44
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	1,012	668,82		676,85
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	0,092	768,51		70,70
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,092	581,96		53,54
	Итого прямые затраты								5 101,04
	ФОТ		%	103		103			1 753,90
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			1 806,52
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								1 052,34
	Всего по позиции						3 979,95		7 959,90
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	4	1	4			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,05			4 422,59
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	8,05	549,39		4 422,59
	2 ЭМ								16 756,99
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			8,694			5 443,13
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	4,416	3 237,59		14 297,20
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	4,416	668,82		2 953,51
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	3,864	554,77		2 143,63
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	3,864	581,96		2 248,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,414	768,51		318,16
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,414	581,96		240,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							26 624,71
		ФОТ							9 865,72
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			10 161,69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			5 919,43
		Всего по позиции					10 676,46		42 705,83
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с деуля	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_п.5	подкосами							
	—зр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		2,56	1,15	2,944			1 617,40
	2 ЗМ	чел.-ч				2,944	549,39		1 617,40
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				3,1625			6 103,29
	91.04.01-031 Машин бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч		1,4	1,15	1,61	3 237,59		1 980,29
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		1,4	1,15	1,61	668,82		5 212,52
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч		1,23	1,15	1,4145	554,77		1 076,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,23	1,15	1,4145	581,96		784,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,12	1,15	0,138	768,51		823,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,12	1,15	0,138	581,96		106,05
		Итого прямые затраты							80,31
	ФОТ								9 700,98
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103			3 597,69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60			3 705,62
		Всего по позиции					15 565,21		2 158,61
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы :							15 565,21
		Всего прямые затраты (справочно)							41 486,69
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							11 167,33
		Эксплуатация машин							22 138,07
		Оплата труда машинистов (ОТм)							8 181,29
		Строительные работы							73 024,94
		в том числе:							
		оплата труда							11 167,33
		эксплуатация машин и механизмов							22 138,07
		оплата труда машинистов (ОТм)							8 181,29
		накладные расходы							19 929,08
		сметная прибыль							11 609,17
		Всего ФОТ (справочно)							19 348,62
		Всего накладные расходы (справочно)							19 929,08
		Всего сметная прибыль (справочно)							11 609,17
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы							73 024,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,38			683,24
	2 ЭМ		чел.-ч	0,3	1,15	1,38	495,10		683,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,736			596,93
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	0,736	15,70		428,32
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	0,736	795,34		11,56
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	0,736	581,96		585,37
	Итого прямые затраты								428,32
	ФОТ								1 708,49
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 111,56
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 144,91
	Всего по позиции						880,09		666,94
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2	1	2			3 520,34
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,7975			4 718,63
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	1,4375	8,7975	536,36		4 718,63
	2 ЭМ								6 749,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,50125			1 625,44
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68	1,4375	1,955	3 237,59		6 329,49
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68	1,4375	1,955	668,82		1 307,54
	91.14.02-001 Автоподъемники бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,4375	0,54625	768,51		419,80
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,4375	0,54625	581,96		317,90
	4 М								444,51
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,2	393,18		78,64
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,06	96,57		5,79
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,04	109,94		4,40
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0008	130 729,83		104,58
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0002	128 833,78		25,77
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,12	1 877,75		225,33
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительно		кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									13 537,87
ФОТ									6 344,07
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									6 534,39
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									3 806,44
Всего по позиции									23 878,70
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*2	м3	0,92	1	0,92	30 771,13		28 309,44
Всего по позиции									28 309,44
12	ПЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	2	1	2	466,67		933,34
Всего по позиции									933,34
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом 421/нр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3	шт	4	1	4			
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									18 442,74
1-100-33 Средний разряд работы 3,3									18 442,74
2 ЭМ									31 553,40
ОТм(ЗТм)									7 491,65
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									29 785,83
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5									6 153,14
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									1 767,57
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									1 338,51
4 М									889,02
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая									157,27
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									11,59
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная									8,80
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									209,17
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									51,53
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6									450,66
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор									
07.2.02.05 Траверсы стальные									
07.2.07.13 Хошпуть стальные									
08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм									
22.2.02.07 Детали крепления									
22.2.02.21 Штыри									
22.2.02.23 Металлические плакаты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			58 376,81
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			25 934,39
	Всего по позиции								26 712,42
	Всего по позиции								15 560,63
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*4*2	м3	3,68	1	3,68	30 771,13		113 237,76
	Всего по позиции								
15	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	4	1	4	1 750,00		113 237,76
	Всего по позиции								
16	ТЦ	Гайка М16 Объем=4*4 Цена=21/1,2	шт	16	1	16	17,50		7 000,00
	Всего по позиции								
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	4	1	4	466,67		280,00
	Всего по позиции								
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			1 866,68
	421/пр_2020_прил.10_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктах ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15								
	-вр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-33 Средний разряд работы 3.3								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.04.01-031 Машинно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м								
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4								
	4 М								
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая								
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж								
	01.7.20.06-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная								
	14.4.02.04-0162 Краска масляная МА-15, цветная								
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577								
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6								
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные								
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор								
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные								
П,Н									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П.Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			
	Итого прямые затраты								18 401,10
	ФОТ								7 959,34
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			8 198,12
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи		%	60		60			4 775,60
	Всего по позиции						31 374,82		31 374,82
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*1*3	м3	1,38	1	1,38	30 771,13		42 464,16
	Всего по позиции								42 464,16
20	ПЦ	Сопряжение	шт	2	1	2	287,50		575,00
		Объем=1*2							
		Цена=345/1,2							
	Всего по позиции								575,00
21	ПЦ	Гайка М16	шт	4	1	4	17,50		70,00
		Объем=1*4							
		Цена=21/1,2							
	Всего по позиции								70,00
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	2	1	2	75,29		150,58
		Объем=1*2							
	Всего по позиции								150,58
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=(260+170) / 1000	1000 м	0,43	1	0,43			
421/пр_2020_прил.10_г.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15* расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,03684			26 803,06
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,15	0,489555	473,39		231,75
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,15	23,384905	516,82		12 085,79
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,15	11,58119	581,96		6 739,79
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,15	11,58119	668,82		7 745,73
	2 ЭМ								7 258,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12,308105			7 236,92
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,15	0,370875	1 874,48		695,20
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15	0,370875	781,74		289,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,15	0,400545	17,52		7,02
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,15	11,24493	554,77		6 238,35
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,15	11,24493	581,96		6 544,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,291755	768,51		224,22
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,291755	581,96		169,79
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,15	0,400545	233,97		93,72
П,Н	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	0,400545	581,96		233,10
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								41 298,49
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			34 039,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			35 061,18
	Всего по позиции					225 078,28			96 783,66
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,43	1	0,43	519 021,62		223 179,30
	Всего по позиции								
25	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	430	1	430	517,50		222 525,00
		Объем=0,43*1000							
		Цена=621/1,2							
	Всего по позиции								222 525,00
26	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвления	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_т.п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	3,565		3,565			1 958,58
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,55	1,15	3,565	549,39		1 958,58
	2 ЭМ								230,73
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,345			200,78
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	1,15	0,161	554,77		89,32
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,15	0,161	581,96		93,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,184	768,51		141,41
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,184	581,96		107,08
	4 М								78,64
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	393,18		78,64
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0			
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0			
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого прямые затраты								2 468,73
	ФОТ								2 159,36
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			2 224,14
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 295,62
	Всего по позиции						2 994,25		5 988,49
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1 Объем=(2*30) / 1000	1000 м	0,06	1	0,06	127 732,84		7 663,97
	Всего по позиции								7 663,97
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокатывающий Р4 1,5-10/6-95 Объем=2*4	шт	8	1	8	198,63		1 589,04
	Всего по позиции								1 589,04
29	ПЦ	Лента монтажная Объем=2*2 Цена=84/1,2	м	4	1	4	70,00		280,00
	Всего по позиции								280,00
30	ПЦ	Скрепка усиленная Объем=2*2 Цена=22/1,2	шт	4	1	4	18,33		73,32
	Всего по позиции								73,32
31	ПЦ	Крюк SOT Цена=345/1,2	шт	2	1	2	287,50		575,00
	Всего по позиции								575,00
32	ПЦ	Зажим анкерный РА 10/50 Объем=2*2 Цена=350/1,2	шт	4	1	4	291,67		1 166,68
	Всего по позиции								1 166,68
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
									520 908,47
									56 093,61
									55 980,35
									21 922,11
									386 912,40
									411 785,03
									56 093,61
									55 980,35
									21 922,11
									150 623,34
									80 356,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
сметная прибыль									
Монтажные работы									
в том числе:									
материалы									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Всего по разделу 2 Монтажные работы									
справочно:									
Затраты труда рабочих									
Затраты труда машинистов									
648 074,09									
236 289,06									
78 015,72									
80 356,19									
46 809,43									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									
236 289,06									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							63 806,90		6 380,69
Всего по позиции									
34	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	1	1	1			
	Объем=(10) / 10 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М								
			чел.-ч			11,845			6 738,98
			чел.-ч	10,3	1,15	11,845	588,93		6 738,98
			чел.-ч			0,621			879,57
			маш.-ч	0,27	1,15	0,3105	1 874,48		423,43
			чел.-ч	0,27	1,15	0,3105	781,74		582,03
			маш.-ч	0,27	1,15	0,3105	768,51		242,73
			чел.-ч	0,27	1,15	0,3105	581,96		238,62
			маш.-ч	1,51	1,15	1,7365	33,93		180,70
									58,92
									3 245,01
			кг	0,72		0,72	161,86		116,54
			кг	2,4		2,4	1 303,53		3 128,47
		Итого прямые затраты							11 286,99
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			117,20
		ФОТ							7 162,41
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 947,54
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 652,83
		Всего по позиции					22 004,56		22 004,56
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗлс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,18408	1	0,18408	63 832,88		11 750,36
		Объем=3,9*10*4,72/1000							
		Всего по позиции					11 750,36		11 750,36
Итого по разделу 3 Заземление :									
		Всего прямые затраты (справочно)							26 350,02
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							8 870,41
		Эксплуатация машин							918,68
		Оплата труда машинистов (Отм)							444,18
		Материалы							16 116,75
		Монтажные работы							40 135,61
		в том числе:							
		оплата труда							8 870,41
		эксплуатация машин и механизмов							918,68
		оплата труда машинистов (Отм)							444,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы							16 116,75
		накладные расходы							9 035,15
		сметная прибыль							4 750,44
		Всего ФОТ (справочно)							9 314,59
		Всего накладные расходы (справочно)							9 035,15
		Всего сметная прибыль (справочно)							4 750,44
		Всего по разделу 3 Заземление							40 135,61
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				15,8677			
		Затраты труда машинистов				0,65665			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
39	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589			3 865,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		1 298,35
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 860,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									
	Всего прямые затраты (справочно)								5 767,58
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								5 767,58
	Прочие затраты								12 111,92
	Пусконаладочные работы								12 111,92
	в том числе:								
	оплата труда								5 767,58
	накладные расходы								4 268,01
	сметная прибыль								2 076,33
	Всего ФОТ (справочно)								5 767,58
	Всего накладные расходы (справочно)								4 268,01
	Всего сметная прибыль (справочно)								2 076,33
	Всего по разделу 4 Пусконаладка								12 111,92
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					8,05			
	ПНР "вхолостую"								9 689,54
	в том числе:								
	Электротехнические устройства		%			80			9 689,54
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПНР "под нагрузкой"								2 422,38
421/пр_2020_прил.8_п.1_пр.7	в том числе: Электротехнические устройства		%			20			2 422,38
Итого по смете:									
	Всего прямые затраты (справочно)								594 512,76
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								81 898,93
	Эксплуатация машин								79 037,10
	Оплата труда машинистов (Отм)								30 547,58
	Материалы								403 029,15
	Строительные работы								484 809,97
	в том числе:								
	оплата труда								67 260,94
	эксплуатация машин и механизмов								78 118,42
	оплата труда машинистов (Отм)								30 103,40
	материалы								150 623,34
	накладные расходы								100 285,27
	сметная прибыль								58 418,60
	Монтажные работы								276 424,67
	в том числе:								
	оплата труда								8 870,41
	эксплуатация машин и механизмов								918,68
	оплата труда машинистов (Отм)								444,18
	материалы								252 405,81
	накладные расходы								9 035,15
	сметная прибыль								4 750,44
	Прочие затраты								12 111,92
	Пусконаладочные работы								12 111,92
	в том числе:								
	оплата труда								5 767,58
	накладные расходы								4 268,01
	сметная прибыль								2 076,33
	Всего								773 346,56
	Всего ФОТ (справочно)								112 446,51
	Всего накладные расходы (справочно)								113 588,43
	Всего сметная прибыль (справочно)								65 245,37
	Непредвиденные затраты 2%								15 466,93
	Всего с непредвиденными								788 813,49
	НДС 22%								173 538,97
	ВСЕГО по смете								962 352,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				147,35479			
		Затраты труда машинистов				48,597505			
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							9 689,54
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			9 689,54
		ПНР "под нагрузкой"							2 422,38
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			2 422,38

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1 Приложение № 4
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года
УТВЕРЖДАЮ:

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черничкин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по бытовоей и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов



" " " 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ ТП-61 ф. "Матвеева (Карьерная-Джамбула)" г.Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ ТП-61 ф. "Матвеева (Карьерная-Джамбула)" г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

2 199,17 тыс.руб.

1 277,59 тыс.руб.

485,67 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

187,04 тыс.руб.

76,72 тыс.руб.

344,26 чел.час.

120,98 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2							
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,831			3 382,03
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,66	1,15	6,831	495,10		3 382,03
		2 ЭМ							238,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3105			180,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,3105	768,51		238,62
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,3105	581,96		180,70
		Итого прямые затраты							3 801,35
		ФОТ	%	103		103			3 562,73
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			3 669,61
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 137,64
		Всего по позиции					1 067,62		9 608,60
2	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ							
	Объем=9+7+2		шт	18	1	18			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,289			13 358,23
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,15	26,289	508,13		13 358,23
		2 ЭМ							4 973,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,487			4 939,09
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	7,245	554,77		4 019,31
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	7,245	581,96		4 216,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	1,242	768,51		954,49
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	1,242	581,96		722,79
		Итого прямые затраты							23 271,12
		ФОТ	%	103		103			18 297,32
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			18 846,24
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			10 978,39
		Всего по позиции					2 949,76		53 095,75
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода							
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,105			1 550,79
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	1,15	3,105	499,45		1 550,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								962,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,656			963,73
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	1,449	554,77		803,86
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	1,449	581,96		843,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,207	768,51		159,08
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,207	581,96		120,47
	Итого прямые затраты								3 477,46
	ФОТ								2 514,52
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			2 589,96
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 508,71
	Всего по позиции						420,90		7 576,13
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	9	1	9			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	8,3835	549,39		4 605,81
	2 ЭМ		чел.-ч			8,3835			4 605,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,968			15 062,14
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	4,554	3 237,59		3 286,74
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	4,554	668,82		14 743,98
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	0,414	768,51		3 045,81
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,414	581,96		318,16
	Итого прямые затраты								22 954,69
	ФОТ								7 892,55
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			8 129,33
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			4 735,53
	Всего по позиции						3 979,95		35 819,55
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	7	1	7			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	14,0875	549,39		7 739,53
	2 ЭМ		чел.-ч			14,0875			7 739,53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			15,2145			29 328,24
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	7,728	3 237,59		9 525,48
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	7,728	668,82		25 020,10
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	6,762	554,77		5 168,64
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	6,762	581,96		3 751,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,7245	768,51		3 935,21
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,7245	581,96		556,79
	Итого прямые затраты								421,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2	10 676,46		74 735,22
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-35 Средний разряд работы 3,5									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5									
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м									
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
15 565,23									
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Всего по разделу 1 Демонтажные работы									
211 965,71									

Страница 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
справочно:									
Затраты труда рабочих						64,584			
Затраты труда машинистов						36,961			
Раздел 2. Монтажные работы									
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=9+7*2+2*3 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25	шт	29	1	29			
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			18,3425	9 081,37		
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,44	1,4375	18,3425	495,10	9 081,37	
2 ЭМ							26 868,63		
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			20,01	13 643,82		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,24	1,4375	10,005	1 874,48	18 754,17	
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,24	1,4375	10,005	781,74	7 821,31	
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,24	1,4375	10,005	15,70	157,08	
91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,24	1,4375	10,005	795,34	7 957,38	
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,24	1,4375	10,005	581,96	5 822,51	
Итого прямые затраты							49 593,82		
ФОТ			%	103		103	22 725,19		
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	60		60	23 406,95		
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи							13 635,11		
Всего по позиции							2 987,44		
8									
ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25	шт	9	1	9				
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,234375	1 601,34		
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,25	1,4375	3,234375	495,10	1 601,34	
2 ЭМ							1 469,00		
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,81125	1 054,08		
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,14	1,4375	1,81125	15,70	28,44	
91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,14	1,4375	1,81125	795,34	1 440,56	
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,14	1,4375	1,81125	581,96	1 054,08	
Итого прямые затраты							4 124,42		
ФОТ							2 655,42		
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103	2 735,08		
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60	1 593,25		
Всего по позиции							939,19		
9									
ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	9	1	9				
Всего по позиции							8 452,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем=7+2								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т								
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)								
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи								
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								
	Всего по позиции								
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	9	1	9	880,08		7 920,76
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м								
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4								
	4 М								
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая								
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж								
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная								
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная								
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577								
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6								
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительно								
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор								
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные								
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные								
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм								
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.2.02.21 Штыри								
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			
	Итого прямые затраты		шт	0		0			
	ФОТ								60 920,37
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			28 548,29
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			29 404,74
	Всего по позиции						11 939,34		17 128,97
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*9	м3	4,14	1	4,14	30 771,13		107 454,08
	Всего по позиции								127 392,48
12	ПЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	9	1	9	466,67		4 200,03
	Всего по позиции								127 392,48
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	7	1	7			4 200,03
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Пр/33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			60,17375			32 274,79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,4375	60,17375	536,36		32 274,79
	2 ЭМ								55 218,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			20,125			13 110,39
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	16,1	3 237,59		52 125,20
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	16,1	668,82		10 768,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	4,025	768,51		3 093,25
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	4,025	581,96		2 342,39
	4 М								1 555,78
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,7	393,18		275,23
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,21	96,57		20,28
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,14	109,94		15,39
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0028	130 729,83		366,04
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0007	128 833,78		90,18
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,42	1 877,75		788,66
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомоты стальные		кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
		ФОТ							102 159,41
	Пр/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			45 385,18
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			46 746,74
		Всего по позиции					25 162,47		27 231,11
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46772	м3	6,44	1	6,44	30 771,13		176 137,26
Всего по позиции									
15	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	7	1	7	1 750,00		198 166,08
Всего по позиции									
16	ТЦ	Гайка М16 Объем=7*4 Цена=21/1,2	шт	28	1	28	17,50		12 250,00
Всего по позиции									
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	7	1	7	466,67		490,00
Всего по позиции									
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2			3 266,69
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-33 Средний разряд работы 3,3									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
4 М									
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая									
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная									
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6									
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	100 шт	0,0001	0,06	0,12	1 877,75		225,33
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрирующая для опор	кг	0	0	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	м	0		0			
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									36 802,20
ФОТ									15 918,68
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			16 396,24
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			9 551,21
Всего по позиции							31 374,83		62 749,65
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*2*3	м3	2,76	1	2,76	30 771,13		84 928,32
Всего по позиции									84 928,32
20	ТЦ	Сопражение Объем=2*2 Цена=345/1,2	шт	4	1	4	287,50		1 150,00
Всего по позиции									1 150,00
21	ТЦ	Гайка М16 Объем=2*4 Цена=21/1,2	шт	8	1	8	17,50		140,00
Всего по позиции									140,00
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=2*2	кг	4	1	4	75,29		301,16
Всего по позиции									301,16
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=(580+60) / 1000 421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _Гр.3 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2-100-05 Рабочий 5 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	1000 м	0,64	1	0,64			
			чел.-ч			70,00832			39 892,92
			чел.-ч	0,99	1,15	0,72864	473,39		344,93
			чел.-ч	47,29	1,15	34,80544	516,82		17 988,15
			чел.-ч	23,42	1,15	17,23712	581,96		10 031,31
			чел.-ч	23,42	1,15	17,23712	668,82		11 528,53
			чел.-ч						10 803,34
			чел.-ч						10 771,23
			маш.-ч	0,75	1,15	0,552	1 874,48		1 034,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15	0,552	781,74		431,52
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	0,59616	17,52		10,44
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	16,73664	554,77		9 284,99
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	16,73664	581,96		9 740,06
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,43424	768,51		333,72
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,43424	581,96		252,71
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	0,59616	233,97		139,48
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	0,59616	581,96		346,94
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								61 467,49
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			50 664,15
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			52 184,07
	Всего по позиции						225 078,20		30 398,49
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,64	1	0,64	519 021,62		144 050,05
		Всего по позиции							332 173,84
25	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	640	1	640	517,50		331 200,00
		Объем=0,64*1000							
		Цена=621/1,2							
	Всего по позиции								331 200,00
26	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвлени	9	1	9			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-г.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,0425			8 813,59
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,55	1,15	16,0425	549,39		8 813,59
	2 ЭМ								1 038,26
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,5525			903,49
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0,7245	554,77		401,93
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	0,7245	581,96		421,63
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	0,828	768,51		636,33
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	0,828	581,96		481,86
	4 М								353,86
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,9	393,18		353,86
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.2.02.09 Крюки		кз	0		0			
Итого прямые затраты									11 109,20
ФОТ									9 717,08
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									10 008,59
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									5 830,25
Всего по позиции									26 948,04
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1 Объем=(9*30) / 1000	1000 м	0,27	1	0,27	127 732,84		34 487,87
Всего по позиции									34 487,87
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 Объем=9*4	шт	36	1	36	198,63		7 150,68
Всего по позиции									7 150,68
29	ПЦ	Лента монтажная Объем=9*2 Цена=84/1,2	м	18	1	18	70,00		1 260,00
Всего по позиции									1 260,00
30	ПЦ	Скрепка усиленная Объем=9*2 Цена=22/1,2	шт	18	1	18	18,33		329,94
Всего по позиции									329,94
31	ПЦ	Крюк SOT Цена=345/1,2	шт	9	1	9	287,50		2 587,50
Всего по позиции									2 587,50
32	ПЦ	Зажим анкерный РА 10/50 Объем=9*2 Цена=350/1,2	шт	18	1	18	291,67		5 250,06
Всего по позиции									5 250,06
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									1 144 571,82
в том числе:									
Оплата труда рабочих									125 537,77
Эксплуатация машин									147 551,56
Оплата труда машинистов (Отм)									52 577,24
Материалы									818 905,25
Строительные работы									1 065 624,38
в том числе:									
оплата труда									125 537,77
эксплуатация машин и механизмов									147 551,56
оплата труда машинистов (Отм)									52 577,24
материалы									449 630,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы сметная прибыль							183 458,46
		Монтажные работы							106 869,00
		в том числе:							369 274,90
		материалы							369 274,90
		Всего ФОТ (справочно)							178 115,01
		Всего накладные расходы (справочно)							183 458,46
		Всего сметная прибыль (справочно)							106 869,00
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							1 434 899,28
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				231,195195			
		Затраты труда машинистов				82,112415			
Раздел 3. Заземление									
33	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(29) / 100	100 м	0,29	1	0,29			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гp.3								
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			11,66583			6 181,14
	2 ЗМ		чел.-ч	34,98	1,15	11,66583	529,85		6 181,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,103385			113,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,15	0,103385	768,51		60,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,15	0,103385	581,96		79,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,15	1,0005	33,93		60,17
	4 М								33,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,88		3,1552			2 804,60
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44		0,4176	7,22		22,78
	01.7.15.07-0009	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,1		0,609	161,86		67,59
	01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11		3,19	679,50		413,82
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм	т	0,004		0,00116	56,24		179,41
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8		1,392	66 893,96		77,60
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033		0,000957	1 303,53		1 814,51
							239 177,20		228,89
		Итого прямые затраты							9 159,31
33.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			107,50
	ФОТ								6 241,31
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 054,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 183,07
									18 503,95
34	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	2,9	1	2,9			63 806,72
	421/пр_2020_прил. 10_п.1_п.5	Объем=(29) / 10 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			34,3505			19 543,03
		2 ЭМ	чел.-ч	10,3	1,15	34,3505	568,93		19 543,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8009			2 550,75
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,27	1,15	0,90045	1 874,48		1 227,95
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,15	0,90045	781,74		1 687,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,27	1,15	0,90045	768,51		703,92
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,27	1,15	0,90045	581,96		692,00
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,51	1,15	5,03585	33,93		524,03
	4 М								170,87
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей		кг	0,72		2,088	161,86		9 410,53
	УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм								337,96
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты		кг	2,4		6,96	1 303,53		9 072,57
	металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2								
	Итого прямые затраты								32 732,26
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			339,88
	ФОТ								20 770,98
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			20 147,85
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			10 593,20
							22 004,55		63 813,19
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,533832	1	0,533832	63 832,88		34 076,03
		Объем=3,9*29*4,72/1000							
		Всего по позиции							34 076,03
	Итого по разделу 3 Заземление :								
	Всего прямые затраты (справочно)								76 414,98
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								25 724,17
	Эксплуатация машин								2 664,15
	Оплата труда машинистов (Отм)								1 288,12
	Материалы								46 738,54
	Монтажные работы								116 393,17
	в том числе:								
	оплата труда								25 724,17
	эксплуатация машин и механизмов								2 664,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (Отм)							1 288,12
		материалы							46 738,54
		накладные расходы							26 201,92
		сметная прибыль							13 776,27
		Всего ФОТ (справочно)							27 012,29
		Всего накладные расходы (справочно)							26 201,92
		Всего сметная прибыль (справочно)							13 776,27
		Всего по разделу 3 Заземление							116 393,17
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				46,01633			
		Затраты труда машинистов				1,904285			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
		Итого прямые затраты							889,01
		ФОТ	%	74		74			889,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%						657,87
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			320,04
		Всего по позиции					1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	напряжением: до 1 кВ							
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
		Итого прямые затраты							728,99
		ФОТ	%	74		74			728,99
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%						539,45
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			262,44
		Всего по позиции					1 530,88		1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром	шт	1	1	1			
		кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
39	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытания	1	1	1			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589			3 865,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		1 298,35
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 860,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
	Итого по разделу 4 Пусконаладка :								1 902,48
	Всего прямые затраты (справочно)								1 902,48
	в том числе:								3 995,21
	Оплата труда рабочих								3 995,21
	Прочие затраты								
	Пусконаладочные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								1 902,48
	накладные расходы								1 407,84
	сметная прибыль								684,89
	Всего ФОТ (справочно)								1 902,48
	Всего накладные расходы (справочно)								1 407,84
	Всего сметная прибыль (справочно)								684,89
	Всего по разделу 4 Пусконаладка								3 995,21
	справочно:								
	Затраты труда рабочих							2,461	
	ПНР "вхолостую"								3 196,17
	в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства				80			3 196,17
	ПНР "под нагрузкой"								
	в том числе:								
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04
	Итого по смете:								
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Эксплуатация машин								
	Оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	Строительные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Монтажные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Прочие затраты								
	Пусконаладочные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Всего								
	Всего ФОТ (справочно)								
	Всего накладные расходы (справочно)								
	Всего сметная прибыль (справочно)								
	Непредвиденные затраты 2%								
	Всего с непредвиденными								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НДС 22%							396 571,66
		ВСЕГО по смете							2 199 170,10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				344,256525			
		Затраты труда машинистов				120,9777			
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04
									799,04

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года
УТВЕРЖДАЮ:

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черныш

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по снабжению и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов



2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Киевская-Одесская" г.Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Киевская-Одесская" г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации 25. Приморский край
Наименование зоны субъекта Российской Федерации Приморский край

Сметная стоимость
в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

3 704,93 тыс.руб.
2 143,05 тыс.руб.
830,24 тыс.руб.
0,00 тыс.руб.
4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

321,56 тыс.руб.
126,14 тыс.руб.
593,31 чел. час.
199,10 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении	е	15	1	15			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,385			5 636,71
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,66	1,15	11,385	495,10		5 636,71
	2 ЭМ								397,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,5175			301,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,5175	768,51		397,70
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,5175	581,96		301,16
	Итого прямые затраты								6 335,57
	ФОТ								5 937,87
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			6 116,01
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			3 562,72
	Всего по позиции						1 067,62		16 014,30
2	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	37	1	37			
	Объем=28+7+2								
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			54,0385			27 458,58
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15	54,0385	508,13		27 458,58
	2 ЭМ								10 223,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			17,4455			10 152,58
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	14,8925	554,77		8 261,91
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	14,8925	581,96		8 668,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	2,553	768,51		1 962,01
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	2,553	581,96		1 485,74
	Итого прямые затраты								47 835,08
	ФОТ								37 611,16
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			38 739,49
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			22 566,70
	Всего по позиции						2 949,76		109 141,27
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	37	1	37			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3825			3 187,74
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	0,15	1,15	6,3825	499,45		3 187,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								1 979,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,404			1 980,99
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	2,9785	554,77		1 652,38
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	2,9785	581,96		1 733,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,4255	768,51		327,00
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,4255	581,96		247,62
	Итого прямые затраты								7 148,11
	ФОТ		%	103		103			5 168,73
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			5 323,79
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								3 101,24
Всего по позиции							420,90		15 573,14
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных	шт	28	1	28			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,082			14 329,19
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	26,082	549,39		14 329,19
	2 ЭМ								46 860,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			15,456			10 225,40
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	14,168	3 237,59		45 870,18
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	14,168	668,82		9 475,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	1,288	768,51		989,84
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	1,288	581,96		749,56
	Итого прямые затраты								71 414,61
	ФОТ		%	103		103			24 554,59
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			25 291,23
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								14 732,75
Всего по позиции							3 979,95		111 438,59
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом	шт	7	1	7			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,0875			7 739,53
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	14,0875	549,39		7 739,53
	2 ЭМ								29 328,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			15,2145			9 525,48
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	7,728	3 237,59		25 020,10
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	7,728	668,82		5 168,64
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	6,762	554,77		3 751,35
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	6,762	581,96		3 935,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,7245	768,51		556,79
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,7245	581,96		421,63
	Итого прямые затраты								
	ФОТ		%	103		103			
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								
Всего по позиции							3 979,95		111 438,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
	ФОТ								46 593,25
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			17 265,01
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			17 782,96
	Всего по позиции						10 676,46		10 359,01
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2			74 735,22
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,56	1,15	5,888	549,39		3 234,81
	2 ЭМ		чел.-ч			5,888			3 234,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,325			12 206,59
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,4	1,15	3,22	3 237,59		3 960,58
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,4	1,15	3,22	668,82		10 425,04
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,23	1,15	2,829	554,77		2 153,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,23	1,15	2,829	581,96		1 569,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,276	768,51		1 646,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,276	581,96		212,11
	Итого прямые затраты								160,62
	ФОТ								19 401,98
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			7 195,39
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			7 411,25
	Всего по позиции						15 565,23		4 317,23
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы :								31 130,46
	Всего прямые затраты (справочно)								198 728,60
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								61 586,56
	Эксплуатация машин								100 995,85
	Оплата труда машинистов (Отм)								36 146,19
	Строительные работы								358 032,98
	в том числе:								
	оплата труда								61 586,56
	эксплуатация машин и механизмов								100 995,85
	оплата труда машинистов (Отм)								36 146,19
	накладные расходы								100 664,73
	сметная прибыль								58 639,65
	Всего ФОТ (справочно)								97 732,75
	Всего накладные расходы (справочно)								100 664,73
	Всего сметная прибыль (справочно)								58 639,65
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы								358 032,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
117,8635											
58,3625											
Раздел 2. Монтажные работы											
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=28*7*2*2*3 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-25 Средний разряд работы 2,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	48	1	48					
			цел.-ч			30,36			15 031,24		
			цел.-ч	0,44	1,4375	30,36	495,10		15 031,24		
			цел.-ч						44 472,21		
			цел.-ч			33,12			22 582,87		
			маш.-ч	0,24	1,4375	16,56	1 874,48		31 041,39		
			цел.-ч	0,24	1,4375	16,56	781,74		12 945,61		
			маш.-ч	0,24	1,4375	16,56	15,70		259,99		
			маш.-ч	0,24	1,4375	16,56	795,34		13 170,83		
			цел.-ч	0,24	1,4375	16,56	581,96		9 637,26		
		Итого прямые затраты							82 086,32		
		ФОТ	%	103		103			37 614,11		
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			38 742,53		
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								22 568,47		
	Всего по позиции						2 987,44		143 397,32		
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осантки одностоечных опор 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-25 Средний разряд работы 2,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	28	1	28					
			цел.-ч			10,0625			4 981,94		
			цел.-ч	0,25	1,4375	10,0625	495,10		4 981,94		
			цел.-ч						4 570,21		
			цел.-ч			5,635			3 279,34		
			маш.-ч	0,14	1,4375	5,635	15,70		88,47		
			маш.-ч	0,14	1,4375	5,635	795,34		4 481,74		
			цел.-ч	0,14	1,4375	5,635	581,96		3 279,34		
		Итого прямые затраты							12 831,49		
		ФОТ	%	103		103			8 261,28		
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			8 509,12		
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								4 956,77		
	Всего по позиции						939,19		26 297,38		
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осантки сложных опор	шт	9	1	9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-25 Средний разряд работы 2,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи Всего по позиции									
			чел.-ч	0,3	1,15	3,105	495,10		1 537,29
			чел.-ч			3,105			1 537,29
			чел.-ч						1 343,08
			чел.-ч			1,656			963,73
			маш.-ч	0,16	1,15	1,656	15,70		26,00
			маш.-ч	0,16	1,15	1,656	795,34		1 317,08
			чел.-ч	0,16	1,15	1,656	581,96		963,73
									3 844,10
			%	103		103			2 501,02
			%	60		60			2 576,05
									1 500,61
							880,08		7 920,76
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	28	1	28			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Гр.3 Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-33 Средний разряд работы 3.3 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая 01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная 14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577 20.2.02.04-0006 Колпаки полиэтиленовые К-6 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор 07.2.02.05 Траверсы стальные 07.2.07.13 Хомуты стальные 08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм 22.2.01.04 Изоляторы штыревые									
			чел.-ч	3,06	1,4375	123,165	536,36		66 060,78
			чел.-ч			123,165			66 060,78
			чел.-ч			35,0175			94 490,02
			маш.-ч	0,68	1,4375	27,37	3 237,59		22 756,14
			чел.-ч	0,68	1,4375	27,37	668,82		88 612,84
			маш.-ч	0,19	1,4375	7,6475	768,51		18 305,60
			чел.-ч	0,19	1,4375	7,6475	581,96		5 877,18
			кг	0,1		2,8			4 450,54
			кг	0,03		0,84	393,18		6 223,11
			кг	0,02		0,56	96,57		1 100,90
			т	0,0004		0,0112	109,94		81,12
			т	0,0001		0,0028	130 729,83		61,57
			100 шт	0,06		1,68	128 833,78		1 464,17
			кг	0		0	1 877,75		360,73
			шт	0		0			3 154,62
			т	0		0			
			кг	0		0			
			т	0		0			
			т	0		0			
			шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.2.02.21 Штыри								
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			
			шт	0		0			
	Итого прямые затраты								189 530,05
	ФОТ								
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			88 816,92
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			91 481,43
									53 290,15
	Всего по позиции						11 939,34		334 301,63
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*28	м3	12,88	1	12,88	30 771,13		396 332,15
	Всего по позиции								396 332,15
12	ПЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	28	1	28	466,67		13 066,76
	Всего по позиции								13 066,76
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	7	1	7			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			60,17375			32 274,79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,4375	60,17375	536,36		32 274,79
	2 ЭМ								55 218,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			20,125			13 110,39
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	16,1	3 237,59		52 125,20
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	16,1	668,82		10 768,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	4,025	768,51		3 093,25
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	4,025	581,96		2 342,39
	4 М								1 555,78
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,7	393,18		275,23
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,21	96,57		20,28
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,14	108,94		15,39
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0028	130 729,83		366,04
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0007	128 833,78		90,18
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,42	1 877,75		788,66
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								102 159,41
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			45 385,18
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			46 746,74
	Всего по позиции						25 162,47		27 231,11
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*7*2	м3	6,44	1	6,44	30 771,13		176 137,26
Всего по позиции									
15	ТЦ	Сопряжение	шт	7	1	7	1 750,00		198 166,08
		Цена=2100/1,2							12 250,00
Всего по позиции									
16	ТЦ	Гайка М16	шт	28	1	28	17,50		12 250,00
		Объем=7*4							490,00
		Цена=21/1,2							
Всего по позиции									
17	ТЦ	Заким анкерный РА-2200	шт	7	1	7	466,67		490,00
		Цена=560/1,2							3 266,69
Всего по позиции									
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2			3 266,69
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,7			11 102,65
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	9	1,15	20,7	536,36		11 102,65
	2 ЭМ								20 439,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,383			4 816,03
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	2,6	1,15	5,98	3 237,59		19 360,79
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,6	1,15	5,98	668,82		3 999,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,61	1,15	1,403	768,51		1 078,22
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,61	1,15	1,403	581,96		816,49
	4 М								444,51
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,2	393,18		78,64
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,06	96,57		5,79
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,04	109,94		4,40
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0008	130 729,83		104,58
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0002	128 833,78		25,77
	20.2.02.04-0006 Колпаки полистироловые К-6		100 шт	0,06		0,12	1 877,75		225,33
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	м	0		0			
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*2*3	м3	2,76	1	2,76	30 771,13		84 928,32
Всего по позиции									
20	ТЦ	Сопряжение Объем=2*2 Цена=345/1,2	шт	4	1	4	287,50		1 150,00
Всего по позиции									
21	ТЦ	Гайка М16 Объем=2*4 Цена=21/1,2	шт	8	1	8	17,50		140,00
Всего по позиции									
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=2*2	кг	4	1	4	75,29		301,16
Всего по позиции									
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=1120 / 1000 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 _пр.3 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2-100-05 Рабочий 5 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	1000 м	1,12	1	1,12			69 812,62 603,63 31 479,26 17 554,80 20 174,93 18 905,87 18 849,65 1 810,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15	0,966	781,74		755,16
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	1,04328	17,52		18,28
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	29,28912	554,77		16 248,73
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	29,28912	581,96		17 045,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,75992	768,51		584,01
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,75992	581,96		442,24
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	1,04328	233,97		244,10
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	1,04328	581,96		607,15
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
	Итого прямые затраты								107 568,14
	ФОТ								88 662,27
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			91 322,14
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			53 197,36
	Всего по позиции						225 078,25		252 087,64
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	1,12	1	1,12	519 021,62		581 304,21
	Всего по позиции								581 304,21
25	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	1120	1	1120	517,50		579 600,00
	Объем=1,12*1000								
	Цена=621/1,2								
	Всего по позиции								579 600,00
26	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвления	15	1	15			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч			26,7375			14 689,32
	2 ЭМ		чел.-ч	1,55	1,15	26,7375	549,39		14 689,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,5875			1 730,42
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	1,2075	554,77		1 505,82
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	1,2075	581,96		669,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	1,38	768,51		702,72
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	1,38	581,96		1 060,54
	4 М		кг	0,1		1,5			803,10
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0		0	393,18		589,77
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		м	0		0			589,77
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		кг	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		м	0		0			
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		шт	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы							
		сметная прибыль							312 455,24
		Монтажные работы							182 012,76
		в том числе:							637 593,75
		материалы							
		Всего ФОТ (справочно)							637 593,75
		Всего накладные расходы (справочно)							303 354,60
		Всего сметная прибыль (справочно)							312 455,24
									182 012,76
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							2 422 606,28
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				396,81831			
		Затраты труда машинистов				137,58232			
Раздел 3. Заземление									
33	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(48) / 100	100 м	0,48	1	0,48			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1-100-32	Средний разряд работы 3.2	чел.-ч			19,30896			10 230,85
	2 ЭМ		чел.-ч	34,98	1,15	19,30896	529,85		10 230,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,17112			187,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,15	0,17112	768,51		99,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,15	0,17112	581,96		131,51
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,15	1,656	33,93		99,58
	4 М								56,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,88		5,2224	7,22		4 642,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44		0,6912	161,86		37,71
	01.7.15.07-0009	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,1		1,008	679,50		111,88
	01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11		5,28	56,24		684,94
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50х6 мм	т	0,004		0,00192	66 893,96		296,95
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8		2,304	1 303,53		128,44
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033		0,001584	239 177,20		3 003,33
		Итого прямые затраты							378,86
33.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			15 160,24
	ФОТ								177,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10 330,43
									10 020,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			5 268,52
	Всего по позиции								
34	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	4,8	1	4,8			30 627,21
	Объем=(48) / 10								
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4								
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А								
	4 М								
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей								
	УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм								
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозийная с содержанием цинка для защиты								
	металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2								
	Итого прямые затраты								
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			54 177,52
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах								
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах								
	Всего по позиции								
						22 004,54			105 621,80
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,883584	1	0,883584			56 401,71
	Объем=3,9*48*4,72/1000								
	Всего по позиции								
									56 401,71
Итого по разделу 3 Заземление :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
									126 479,96
									42 577,93
									4 409,62
									2 132,04
									77 360,37
									192 650,72
									42 577,93
									4 409,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (Оти)							2 132,04
		материалы							77 360,37
		накладные расходы							43 368,67
		сметная прибыль							22 802,09
		Всего ФОТ (справочно)							44 709,97
		Всего накладные расходы (справочно)							43 368,67
		Всего сметная прибыль (справочно)							22 802,09
		Всего по разделу 3 Заемление							192 650,72
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				76,16496			
		Затраты труда машинистов				3,15192			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/лр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/лр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,368							284,48
3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,184		0,16	1,15		781,74		143,84
	чел.-ч	0,184		0,16	1,15		764,37		140,64
Итого прямые затраты									284,48
ФОТ									284,48
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74				74			210,52
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36				36			102,41
Всего по позиции							597,41		597,41
39 ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытания	1	1	1	1			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,589							3 865,10
3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,231		1,94	1,15		581,96		1 298,35
	чел.-ч	3,358		2,92	1,15		764,37		2 566,75
Итого прямые затраты									3 865,10
ФОТ									3 865,10
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74				74			2 860,17
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36				36			1 391,44
Всего по позиции							8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Прочие затраты									
Пусконаладочные работы									
в том числе:									
оплата труда									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Всего по разделу 4 Пусконаладка									
справочно:									
Затраты труда рабочих									
ПНР "вхолостую"									
в том числе:									
		2,461							3 196,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства				80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства				20			799,04
		в том числе:							
Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							2 255 249,32
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							321 557,60
		Эксплуатация машин							346 574,74
		Оплата труда машинистов (Отм)							126 142,20
		Материалы							1 460 974,78
		Строительные работы							2 143 045,51
		в том числе:							
		оплата труда							277 077,19
		эксплуатация машин и механизмов							342 165,12
		оплата труда машинистов (Отм)							124 010,16
		материалы							746 020,66
		накладные расходы							413 119,97
		сметная прибыль							240 652,41
		Монтажные работы							830 244,47
		в том числе:							
		оплата труда							42 577,93
		эксплуатация машин и механизмов							4 409,62
		оплата труда машинистов (Отм)							2 132,04
		материалы							714 954,12
		накладные расходы							43 368,67
		сметная прибыль							22 802,09
		Прочие затраты							3 995,21
		Пусконаладочные работы							3 995,21
		в том числе:							
		оплата труда							1 902,48
		накладные расходы							1 407,84
		сметная прибыль							684,89
		Всего							2 977 285,19
		Всего ФОТ (справочно)							447 699,80
		Всего накладные расходы (справочно)							457 896,48
		Всего сметная прибыль (справочно)							284 139,39
		Непредвиденные затраты 2%							59 545,70
		Всего с непредвиденными							3 036 830,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НДС 22%							668 102,80
		ВСЕГО по смете							3 704 933,69
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				593,30777			
		Затраты труда машинистов				199,09674			
		ПНР "входную"							
		в том числе:							3 196,17
	421/нр_2020_прил. 8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
	421/нр_2020_прил. 8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов



2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин

УТВЕРЖДАЮ:

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года



ГРАНД-Смета, версия 2025.3

2026 года

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реquisities приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Приморская" г.Артём
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ ТП-89 ф. "Приморская" г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации 25, Приморский край
Наименование зоны субъекта Российской Федерации Приморский край

Сметная стоимость
в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	1 318,46 тыс.руб.
	755,38 тыс.руб.
	300,14 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	113,97 тыс.руб.
	43,02 тыс.руб.
	209,33 чел.час.
	68,02 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	шт	11	1	11			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-группа 3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,349			4 133,59
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,66	1,15	8,349	495,10		4 133,59
	2 ЭМ								291,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3795			220,85
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,3795	768,51		291,65
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,3795	581,96		220,85
	Итого прямые затраты								4 646,09
	ФОТ		%	103		103			4 354,44
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			4 485,07
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								2 612,86
	Всего по позиции						1 067,62		11 743,82
2	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	10	1	10			
	Объем=6+2+2								
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-группа 3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,605			7 421,24
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15	14,605	508,13		7 421,24
	2 ЭМ								2 763,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,715			2 743,94
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	4,025	554,77		2 232,95
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	4,025	581,96		2 342,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	0,69	768,51		530,27
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	0,69	581,96		401,55
	Итого прямые затраты								12 928,40
	ФОТ		%	103		103			10 165,18
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			10 470,14
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								6 099,11
	Всего по позиции						2 949,77		29 497,65
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	10	1	10			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-группа 3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,725			861,55
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	0,15	1,15	1,725	499,45		861,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 ЭМ									
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,92			534,97
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0,805	554,77		535,41
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	0,805	581,96		446,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,115	768,51		468,48
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,115	581,96		88,38
									66,93
Итого прямые затраты									
	ФОТ								1 931,93
При812-027.0-1	НР Линии электропередачи		%	103		103			1 396,96
При774-027.0	СП Линии электропередачи		%	60		60			1 438,87
									838,18
Всего по позиции							420,90		4 208,98
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	6	1	6			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	__гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589			3 070,54
1-100-35	Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	5,589	549,39		3 070,54
	2 ЭМ								10 041,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,312			2 191,16
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	3,036	3 237,59		9 829,32
4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	3,036	668,82		2 030,54
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	0,276	768,51		212,11
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,276	581,96		160,62
Итого прямые затраты									
	ФОТ								15 303,13
При812-027.0-1	НР Линии электропередачи		%	103		103			5 261,70
При774-027.0	СП Линии электропередачи		%	60		60			5 419,55
									3 157,02
Всего по позиции							3 979,95		23 879,70
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	2	1	2			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	__гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,025			2 211,29
1-100-35	Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	4,025	549,39		2 211,29
	2 ЭМ								8 379,50
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,347			2 721,57
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	2,208	3 237,59		7 148,60
4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	2,208	668,82		1 476,75
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	1,932	554,77		1 071,82
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	1,932	581,96		1 124,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,207	768,51		159,08
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,207	581,96		120,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			4 932,86
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			5 080,85
Всего по позиции							10 676,47		21 352,93
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2			
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,888			3 234,81
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,56	1,15	5,888	549,39		3 234,81
	2 ЭМ								12 206,59
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,325			3 960,58
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,4	1,15	3,22	3 237,59		10 425,04
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,4	1,15	3,22	668,82		2 153,60
	91.06.06-011 Автогазоподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	1,23	1,15	2,829	554,77		1 569,44
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,23	1,15	2,829	581,96		1 646,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12	1,15	0,276	768,51		212,11
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,15	0,276	581,96		160,62
Итого прямые затраты									
19 401,98									
ФОТ									
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			7 195,39
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			7 411,25
Всего по позиции							15 565,23		4 317,23
31 130,46									
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
67 523,89									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (ОТм)									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (ОТм)									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Всего ФОТ (справочно)									
20 933,02									
Всего накладные расходы (справочно)									
34 217,36									
Всего сметная прибыль (справочно)									
12 373,51									
Всего по разделу 1 Демонтажные работы									
34 305,73									
19 983,92									
33 306,53									
34 305,73									
19 983,92									
121 813,54									
121 813,54									
Страница 5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
справочно: Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов 40,181 19,9985									
Раздел 2. Монтажные работы									
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=6*2*2*3	шт	16	1	16			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3	Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,12			5 010,41
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,4375	10,12	495,10		5 010,41
		2 ЭМ							14 824,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,04			7 527,62
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24	1,4375	5,52	1 874,48		10 347,13
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24	1,4375	5,52	781,74		4 315,20
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24	1,4375	5,52	15,70		86,66
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24	1,4375	5,52	795,34		4 390,28
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	1,4375	5,52	581,96		3 212,42
	Итого прямые затраты								27 362,10
	ФОТ		%	103		103			12 538,03
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			12 914,17
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								7 522,82
	Всего по позиции						2 987,44		47 799,09
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	6	1	6			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3	Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,15625			1 067,56
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,4375	2,15625	495,10		1 067,56
		2 ЭМ							979,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2075			702,72
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,14	1,4375	1,2075	15,70		18,96
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14	1,4375	1,2075	795,34		960,37
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14	1,4375	1,2075	581,96		702,72
	Итого прямые затраты								2 749,61
	ФОТ		%	103		103			1 770,28
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			1 823,39
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								1 062,17
	Всего по позиции						939,20		5 635,17
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем=2+2								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т								
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)								
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи								
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								
	Всего по позиции								
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	6	1	6			3 520,34
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м								
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4								
	4 М								
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая								
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж								
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная								
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная								
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577								
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6								
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные								
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор								
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные								
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные								
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм								
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23 Металлические пластины		шт	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								40 613,59
	При812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			19 032,20
	При774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			19 603,17
									11 419,32
	Всего по позиции						11 939,35		71 636,08
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*6	м3	2,76	1	2,76	30 771,13		84 928,32
Всего по позиции									
12	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	6	1	6	466,67		84 928,32
Всего по позиции									
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	1	2			
421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,1925			9 221,37
	1-100-33 Средний разряд работы 3.3		чел.-ч	5,98	1,4375	17,1925	536,36		9 221,37
	2 ЭМ								15 776,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,75			3 745,82
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	4,6	3 237,59		14 892,91
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	4,6	668,82		3 076,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	1,15	768,51		883,79
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	1,15	581,96		669,25
	4 М								444,51
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,2	393,18		78,64
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,06	96,57		5,79
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,04	109,94		4,40
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0008	130 729,83		104,58
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0002	128 833,78		25,77
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,12	1 877,75		225,33
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительно		кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н 22.2.02.23 Металлические плакаты									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/612-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*2*2	м3	1,84	1	1,84	30 771,13		56 618,88
Всего по позиции									
15	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	2	1	2	1 750,00		3 500,00
Всего по позиции									
16	ТЦ	Гайка М16 Объем=2*4 Цена=21/1,2	шт	8	1	8	17,50		140,00
Всего по позиции									
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	2	1	2	466,67		933,34
Всего по позиции									
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2			933,34
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(3Т)									
1-100-33 Средний разряд работы 3,3									
2 ЭМ									
ОТм(3Тм)									
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									
4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4									
4 М									
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая									
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная									
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6									
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор									
П,Н									
П,Н									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	м	0		0			
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/8 12-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*2*3	м3	2,76	1	2,76	31 374,83	84 928,32	36 802,20
Всего по позиции									
20	ТЦ	Сопряжение	шт	4	1	4	287,50	1 150,00	84 928,32
Объем=2*2									
Цена=345/1,2									
Всего по позиции									
21	ТЦ	Гайка М16	шт	8	1	8	17,50	140,00	1 150,00
Объем=2*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	4	1	4	75,29	301,16	140,00
Объем=2*2									
Всего по позиции									
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=400 / 1000	1000 м	0,4	1	0,4			
421/нр_2020_прил. 10_т.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-02 Рабочий 2 разряда									
2-100-03 Рабочий 3 разряда									
2-100-04 Рабочий 4 разряда									
2-100-05 Рабочий 5 разряда									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91_05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
1 874,48									
646,70									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15	0,345	781,74		269,70
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	0,3726	17,52		6,53
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	10,4604	554,77		5 803,12
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	10,4604	581,96		6 087,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,2714	768,51		208,57
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,2714	581,96		157,94
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	0,3726	233,97		87,18
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	0,3726	581,96		216,84
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								38 417,18
	Пр7812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			31 665,08
	Пр774-027 0 СП Линии электропередачи		%	60		60			32 615,03
	Всего по позиции						225 078,15		18 999,05
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,4	1	0,4	519 021,62		207 608,65
	<i>Всего по позиции</i>								
25	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	400	1	400	517,50		207 000,00
	Объем=0,4*1000 Цена=621/1,2								
	Всего по позиции								
26	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвления	11	1	11			207 000,00
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,55	1,15	19,6075	549,39		10 772,16
	2 ЭМ		чел.-ч			19,6075			10 772,16
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,8975			1 268,98
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0,8855	554,77		1 104,27
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	0,8855	581,96		491,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	1,012	768,51		515,33
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	1,012	581,96		777,73
	4 М		кг	0,1		1,1			588,94
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0		0	393,18		432,50
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0		0			432,50
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.2.02.09 Крюки		кг	0		0			
Итого прямые затраты									13 577,91
ФОТ									11 876,43
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									12 232,72
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									7 125,86
Всего по позиции									32 936,49
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1 Объем=(11*30) / 1000	1000 м	0,33	1	0,33	127 732,84		42 151,84
Всего по позиции									42 151,84
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 Объем=11*4	шт	44	1	44	198,63		8 739,72
Всего по позиции									8 739,72
29	ТЦ	Лента монтажная Объем=11*2 Цена=84/1,2	м	22	1	22	70,00		1 540,00
Всего по позиции									1 540,00
30	ТЦ	Скрепка усиленная Объем=11*2 Цена=22/1,2	шт	22	1	22	18,33		403,26
Всего по позиции									403,26
31	ТЦ	Крюк SOT Цена=345/1,2	шт	11	1	11	287,50		3 162,50
Всего по позиции									3 162,50
32	ТЦ	Зажим анкерный РА 10/50 Объем=11*2 Цена=350/1,2	шт	22	1	22	291,67		6 416,74
Всего по позиции									6 416,74
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									695 273,58
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									76 946,34
Эксплуатация машин									80 884,99
Оплата труда машинистов (Отм)									29 933,11
Материалы									507 509,14
Строительные работы									633 561,52
в том числе:									
оплата труда									76 946,34
эксплуатация машин и механизмов									80 884,99
оплата труда машинистов (Отм)									29 933,11
материалы									271 583,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы							110 085,84
		сметная прибыль							64 127,68
		Монтажные работы							235 925,58
		в том числе:							
		материалы							
		Всего ФОТ (справочно)							235 925,58
		Всего накладные расходы (справочно)							106 879,45
		Всего сметная прибыль (справочно)							110 085,84
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							64 127,68
		справочно:							869 487,10
		Затраты труда рабочих				141,30395			
		Затраты труда машинистов				46,96715			
Раздел 3. Заземление									
33	ГЭСНп08.02.472-12	Проводник заземляющий открытый по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(16) / 100	100 м	0,16	1	0,16			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,43632			3 410,28
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	34,98	1,15	6,43632	529,85		3 410,28
	2 ЭМ								62,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05704			33,19
	91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,31	1,15	0,05704	768,51		43,84
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,31	1,15	0,05704	581,96		33,19
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3	1,15	0,552	33,93		18,73
	4 М								1 547,36
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	10,88		1,7408	7,22		12,57
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,44		0,2304	161,86		37,29
	01.7.15.07-0009 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм		100 шт	2,1		0,336	679,50		228,31
	01.7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм		шт	11		1,76	56,24		98,98
	08.3.07.01-0053 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм		т	0,004		0,00064	66 893,96		42,81
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	4,8		0,768	1 303,53		1 001,11
	14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная		т	0,0033		0,000528	239 177,20		126,29
		Итого прямые затраты							5 053,40
33.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			59,31
		ФОТ							3 443,47
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 340,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах								
	Всего по позиции								
34	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	1,6	1	1,6	63 806,56		
	Объем=(16) / 10								
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_пр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4								
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А								
	4 М								
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей								
	УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм								
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты								
	металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2								
	Итого прямые затраты								
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	18 059,18		
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах								
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах								
	Всего по позиции								
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,294528	1	0,294528	18 800,57		
	Объем=3,9*16*4,72/1000								
	Всего по позиции								
	Итого по разделу 3 Заземление :								
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Эксплуатация машин								
	Оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	Монтажные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	42 159,98								
	14 192,64								
	1 469,88								
	710,68								
	25 786,78								
	64 216,89								
	14 192,64								
	1 469,88								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (Оти)							710,68
		материалы							25 786,78
		накладные расходы							14 456,22
		сметная прибыль							7 600,69
		Всего ФОТ (справочно)							14 903,32
		Всего накладные расходы (справочно)							14 456,22
		Всего сметная прибыль (справочно)							7 600,69
		Всего по разделу 3 Заемление							64 216,89
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				25,38832			
		Затраты труда машинистов				1,05064			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		Гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
		Итого прямые затраты							889,01
		ФОТ	%	74		74			889,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%						657,87
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			320,04
		Всего по позиции					1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		Гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
		Итого прямые затраты							728,99
		ФОТ	%	74		74			728,99
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%						539,45
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			262,44
		Всего по позиции					1 530,88		1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 _гр.3	2	3							
Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,368			284,48
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
Итого прямые затраты									284,48
ФОТ									284,48
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74			210,52
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36			102,41
Всего по позиции							597,41		597,41
39 ГЭСНп01-12-027-01			испытания	1	1	1			
Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ									
421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 _эп.3									
Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5,589			3 865,10
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		1 298,35
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		2 566,75
Итого прямые затраты									3 865,10
ФОТ									3 865,10
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74			2 860,17
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36			1 391,44
Всего по позиции							8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Прочие затраты									
Пусконаладочные работы									
в том числе:									
оплата труда									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Всего по разделу 4 Пусконаладка									
справочно:									
Затраты труда рабочих									
ПНР "вхолостую"									
в том числе:									
2,461									
3 196,17									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства				80			3 196,17
	ПНР "под нагрузкой"								
		в том числе:							799,04
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04
Итого по смете:									
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Эксплуатация машин								
	Оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	Строительные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Монтажные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Прочие затраты								
	Пусконаладочные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Всего								
	Всего ФОТ (справочно)								
	Всего накладные расходы (справочно)								
	Всего сметная прибыль (справочно)								
	Непредвиденные затраты 2%								
	Всего с непредвиденными								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НДС 22%							237 754,66
		ВСЕГО по смете							1 318 457,65
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				209,33427			
		Затраты труда машинистов				68,01629			
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
		Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	ПНР "под нагрузкой"							3 196,17
		в том числе:							799,04
		Электротехнические устройства	%			20			799,04
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7								

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов



2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черныш

УТВЕРЖДАЮ:



2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ ТП-89 ф. "Уссурийская-гаражи" г.Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ ТП-89 ф. "Уссурийская-гаражи" г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации
25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость
в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

1 429,17 тыс.руб.
831,70 тыс.руб.
312,79 тыс.руб.
0,00 тыс.руб.
4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

123,12 тыс.руб.
50,54 тыс.руб.
226,42 чел. час.
79,67 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвлени	4	1	4			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,036			1 503,12
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,66	1,15	3,036	495,10		1 503,12
		2 ЭМ							106,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,138			80,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,138	768,51		106,05
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,138	581,96		80,31
		Итого прямые затраты							1 689,48
		ФОТ	%	103					1 583,43
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60					1 630,93
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи					60			950,06
		Всего по позиции					1 067,62		4 270,47
2	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	13	1	13			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,9865			9 647,61
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,15	18,9865	508,13		9 647,61
		2 ЭМ							3 592,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,1295			3 567,13
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, Высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	5,2325	554,77		2 902,83
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	5,2325	581,96		3 045,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	0,897	768,51		689,35
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	0,897	581,96		522,02
		Итого прямые затраты							16 806,92
		ФОТ	%	103					13 214,74
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60					13 611,18
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи					60			7 928,84
		Всего по позиции					2 949,76		38 346,94
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	13	1	13			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2425			1 120,02
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	1,15	2,2425	499,45		1 120,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,196			695,46
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	1,0465	554,77		696,02
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	1,0465	581,96		580,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,1495	768,51		609,02
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,1495	581,96		114,89
	Итого прямые затраты								87,00
	ФОТ		%	103					2 511,50
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		103			1 816,04
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи					60			1 870,52
	Всего по позиции						420,90		1 089,62
									5 471,64
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	7	1	7			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	6,5205			3 582,30
	2 ЭМ		чел.-ч			6,5205	549,39		3 582,30
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,864			11 715,00
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	3,542	3 237,59		2 556,35
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	3,542	668,82		11 467,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	0,322	768,51		2 368,96
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,322	581,96		247,46
	Итого прямые затраты								187,39
	ФОТ		%	103					17 853,65
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		103			6 138,65
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи					60			6 322,81
	Всего по позиции						3 979,95		3 683,19
									27 859,65
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	6	1	6			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	12,075			6 633,88
	2 ЭМ		чел.-ч			12,075	549,39		6 633,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			13,041			25 138,49
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	6,624	3 237,59		8 164,70
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	6,624	668,82		21 445,80
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	5,796	554,77		4 430,26
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	5,796	581,96		3 215,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,621	768,51		3 373,04
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,621	581,96		477,24
	Итого прямые затраты								361,40
	ФОТ		%	103					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
	ФОТ								39 937,07
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			14 798,58
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			15 242,54
									8 879,15
Всего по позициям							10 676,46		64 058,76
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностропных с двумя подкосами	шт	2	1	2			
	421/пр_2020_прил.10_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-пр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5 888			3 234,81
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,56	1,15	5 888	549,39		3 234,81
	2 ЗМ								12 206,59
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			6 325			3 960,58
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,4	1,15	3,22	3 237,59		10 425,04
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,4	1,15	3,22	668,82		2 153,60
	91.06.06-011	Автомобильно-подъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,23	1,15	2,829	554,77		1 569,44
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,23	1,15	2,829	581,96		1 646,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,276	768,51		212,11
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,276	581,96		160,62
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								19 401,98
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			7 195,39
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			7 411,25
									4 317,23
Всего по позициям							15 565,23		31 130,46
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (ОТМ)									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (ОТМ)									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Всего по разделу 1 Демонтажные работы									140 007,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
справочно:									
	Затраты труда рабочих								
	Затраты труда машинистов								
Раздел 2. Монтажные работы									
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:	шт	19	1	19			
		одностоечных железобетонных опор							
		Объем=7+6*2							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,0175			5 949,86
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,4375	12,0175	495,10		5 949,86
	2 ЭМ								17 603,58
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				13,11			8 939,06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,4375	6,555	1 874,48		12 287,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,4375	6,555	781,74		5 124,31
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,4375	6,555	15,70		102,91
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,4375	6,555	795,34		5 213,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,4375	6,555	581,96		3 814,75
		Итого прямые затраты							32 492,50
	ФОТ		%	103		103			14 888,92
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60			15 335,59
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи							8 933,35
		Всего по позиции					2 987,44		56 761,44
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:	шт	7	1	7			
		материалов одностоечных опор							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,515625			1 245,49
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,4375	2,515625	495,10		1 245,49
	2 ЭМ								1 142,56
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,40875			819,84
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,4375	1,40875	15,70		22,12
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,4375	1,40875	795,34		1 120,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,4375	1,40875	581,96		819,84
		Итого прямые затраты							3 207,89
	ФОТ		%	103		103			2 065,33
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60			2 127,29
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи							1 239,20
		Всего по позиции					939,20		6 574,38
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:	шт	6	1	6			
		материалов одностоечных опор							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,07			1 024,86
	2 ЭМ		чел.-ч	0,3	1,15	2,07	495,10		1 024,86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,104			895,39
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	1,104	15,70		642,48
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	1,104	795,34		17,33
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	1,104	581,96		878,06
	Итого прямые затраты								642,48
	ФОТ								2 562,73
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 667,34
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 717,36
	Всего по позиции						880,08		1 000,40
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	7	1	7			5 280,49
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,79125			16 515,19
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	1,4375	30,79125	536,36		16 515,19
	2 ЭМ								23 622,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,754375			5 689,03
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68	1,4375	6,8425	3 237,59		22 153,21
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68	1,4375	6,8425	668,82		4 576,40
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,4375	1,911875	788,51		1 489,30
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,4375	1,911875	581,96		1 112,63
	4 М								1 555,78
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,7	393,18		275,23
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,21	96,57		20,28
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,14	109,94		15,39
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0028	130 729,83		366,04
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0007	128 833,78		90,18
	20.2.02.04-0006 Копачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,42	1 877,75		788,66
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
		ФОТ							
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			
	Всего по позиции					11 939,34			
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*7	м3	3,22	1	3,22	30 771,13		99 083,04
Всего по позиции									
12	ПЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	7	1	7	486,67		3 266,69
Всего по позиции									
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 _пр.3	шт	6	1	6			
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			51,5775			27 664,11
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,4375	51,5775	536,36		27 664,11
	2 ЭМ								47 330,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			17,25			11 237,48
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	13,8	3 237,59		44 678,74
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	13,8	668,82		9 229,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	3,45	768,51		2 651,36
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	3,45	581,96		2 007,76
	4 М								1 333,52
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,6	393,18		235,91
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,18	96,57		17,38
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,12	109,94		13,19
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0024	130 729,83		313,75
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0006	128 833,78		77,30
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,36	1 877,75		675,99
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П.Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*6*2	м3	5,52	1	5,52	30 771,13	25 162,47	150 974,80
Всего по позиции									
15	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	6	1	6	1 750,00		169 856,64
Всего по позиции									
16	ТЦ	Гайка М16 Объем=6*4 Цена=21/1,2	шт	24	1	24	17,50		10 500,00
Всего по позиции									
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	6	1	6	466,67		2 800,02
Всего по позиции									
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2			2 800,02
421/пр_2020_прил.10_п.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_ар.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-33 Средний разряд работы 3.3									
2 ЭМ									
ОТ(ЗТм)									
91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									
4-100-050 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
4 М									
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая									
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная целтная									
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									
20.2.02.04-0006 Колпачки полипропиленовые К-6									
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор									
07.2.02.05 Траверсы стальные									
П,Н			кг	0,1		0,2	393,18		444,51
П,Н			кг	0,03		0,06	96,57		78,64
П,Н			кг	0,02		0,04	109,94		5,79
П,Н			т	0,0004		0,0008	130 729,83		4,40
П,Н			т	0,0001		0,0002	128 833,78		104,58
П,Н			100 шт	0,06		0,12	1 877,75		25,77
П,Н			кг	0		0			225,33
П,Н			шт	0		0			
П,Н			т	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*2*3	м3	2,76	1	2,76	30 771,13		84 928,32
Всего по позиции									
20	ТЦ	Сопряжение Объем=2*2 Цена=345/1,2	шт	4	1	4	287,50		1 150,00
Всего по позиции									
21	ТЦ	Гайка М16 Объем=2*4 Цена=21/1,2	шт	8	1	8	17,50		140,00
Всего по позиции									
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=2*2	кг	4	1	4	75,29		301,16
Всего по позиции									
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=410 / 1000	1000 м	0,41	1	0,41			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
-гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-02 Рабочий 2 разряда									
2-100-03 Рабочий 3 разряда									
2-100-04 Рабочий 4 разряда									
2-100-05 Рабочий 5 разряда									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6									
Всего по позиции									
25 556,40									
220,97									
11 523,66									
6 426,31									
7 385,46									
6 920,89									
6 900,31									
662,86									
276,44									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	0,381915	17,52		6,69
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	10,72191	554,77		5 948,19
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	10,72191	581,96		6 239,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,278185	768,51		213,79
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,278185	581,96		161,89
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	0,381915	233,97		89,36
П,Н	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	0,381915	581,96		222,26
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								39 377,60
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			32 456,71
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			33 430,41
	Всего по позиции						225 078,15		92 282,04
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1		1000 м	0,41	1	0,41	519 021,62		212 798,86
	Всего по позиции								212 798,86
25	ТЦ Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1		м	410	1	410	517,50		212 175,00
	Объем=0,41*1000								
	Цена=621/1,2								
Всего по позиции									
26	ГЭСН33-04-013-02 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2		ответвления	4	1	4			212 175,00
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15								
	ГР.3								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч			7,13			3 917,15
	2 ЭМ		чел.-ч	1,55	1,15	7,13	549,39		3 917,15
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,69			461,45
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0,322	554,77		401,55
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	0,322	581,96		178,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	0,368	768,51		187,39
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	0,368	581,96		282,81
	4 М								214,16
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,4	393,18		157,27
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			157,27
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомоты стальные		кг	0		0			
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.09 Крюки		кг	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							4 937,42
		ФОТ							4 318,70
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			4 448,26
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			2 591,22
		Всего по позиции					2 994,23		11 976,90
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1 Объем=(4*30) / 1000	1000 м	0,12	1	0,12	127 732,84		15 327,94
		Всего по позиции							15 327,94
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 Объем=4*4	шт	16	1	16	198,63		3 178,08
		Всего по позиции							3 178,08
29	ТЦ	Лента монтажная Объем=4*2 Цена=84/1,2	м	8	1	8	70,00		560,00
		Всего по позиции							560,00
30	ТЦ	Скрепка усиленная Объем=4*2 Цена=22/1,2	шт	8	1	8	18,33		146,64
		Всего по позиции							146,64
31	ТЦ	Крюк SOT Цена=345/1,2	шт	4	1	4	287,50		1 150,00
		Всего по позиции							1 150,00
32	ТЦ	Зажим анкерный РА 10/50 Объем=4*2 Цена=350/1,2	шт	8	1	8	291,67		2 333,36
		Всего по позиции							2 333,36
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
738 323,27									
81 873,06									
97 976,48									
34 629,75									
523 843,98									
691 693,06									
81 873,06									
97 976,48									
34 629,75									
287 314,19									
119 997,90									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							
		Монтажные работы							69 901,68
		в том числе:							236 529,79
		материалы							
		Всего ФОТ (справочно)							236 529,79
		Всего накладные расходы (справочно)							116 502,81
		Всего сметная прибыль (справочно)							119 997,90
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							69 901,68
		справочно:							928 222,85
		Затраты труда рабочих				150,950955			
		Затраты труда машинистов				54,05276			
Раздел 3. Заземление									
33	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(19) / 100	100 м	0,19	1	0,19			
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,64313			4 049,71
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,98	1,15	7,64313	529,85		4 049,71
		2 ЗМ							74,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,067735			39,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,15	0,067735	768,51		52,06
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,15	0,067735	581,96		39,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,15	0,6555	33,93		22,24
		4 М							1 837,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	10,88		2,0672	7,22		14,93
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44		0,2736	161,86		44,28
		01.7.15.07-0009 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,1		0,399	679,50		271,12
		01.7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11		2,09	56,24		117,54
		08.3.07.01-0053 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм	т	0,004		0,00076	66 893,96		50,84
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8		0,912	1 303,53		1 188,82
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033		0,000627	239 177,20		149,96
Итого прямые затраты									
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			6 000,92
		ФОТ							70,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 089,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 966,46
									2 085,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							63 806,68		12 123,27
Всего по позиции									
34	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	1,9	1	1,9			
Объем=(19) / 10 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А									
		4 М							
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		1,368	161,86		221,42
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		4,56	1 303,53		5 944,10
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			21 445,27
		ФОТ							222,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13 608,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13 200,31
		Всего по позиции					22 004,54		6 940,37
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм Объем=3,9*19*4,72/1000	т	0,349752	1	0,349752	63 832,88		41 808,63
		Всего по позиции							22 325,68
Итого по разделу 3 Заемление :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
		Оплата труда рабочих							50 064,98
		Эксплуатация машин							16 853,76
		Оплата труда машинистов (ОТм)							1 745,48
		Материалы							843,94
		Монтажные работы							30 621,80
		в том числе:							76 257,58
		оплата труда							16 853,76
		эксплуатация машин и механизмов							1 745,48
		оплата труда машинистов (ОТм)							843,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы							30 621,80
		накладные расходы							17 166,77
		сметная прибыль							9 025,83
		Всего ФОТ (справочно)							17 697,70
		Всего накладные расходы (справочно)							17 166,77
		Всего сметная прибыль (справочно)							9 025,83
		Всего по разделу 3 Заземление							76 257,58
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				30,14863			
		Затраты труда машинистов				1,247635			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	цел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		цел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		цел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	цел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		цел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		388,59
	3-200-03 Инженер III категории		цел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОТ(ЗТ)					0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	784,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ		%	74		74			284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%						102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
39	ГЭСНп01-12-027-01	Испытания кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытания е	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктах ОЗП=1.15. ЗМ=1.15 к расх.; ЗПИ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15								
	—вр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589			3 865,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		1 298,35
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ		%	74		74			3 865,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%						2 860,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									
	Всего прямые затраты (справочно)								1 902,48
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								1 902,48
	Прочие затраты								3 995,21
	Пусконаладочные работы								3 995,21
	в том числе:								
	оплата труда								1 902,48
	накладные расходы								1 407,84
	сметная прибыль								684,89
	Всего ФОТ (справочно)								1 902,48
	Всего накладные расходы (справочно)								1 407,84
	Всего сметная прибыль (справочно)								684,89
	Всего по разделу 4 Пусконаладка								3 995,21
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					2,461			3 196,17
	ПНР "вхолостую"								
	в том числе:								
	Электротехнические устройства		%			80			3 196,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПНР "под нагрузкой"									
в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства		%			20			799,04
Итого по смете:									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Прочие затраты									
Пусконаладочные работы									
в том числе:									
оплата труда									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Всего									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Непредвиденные затраты 2%									
Всего с непредвиденными									
НДС 22%									
ВСЕГО по смете									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				226,421085			
		Затраты труда машинистов				79,668895			
		ПНР "вхолостую"							3 196,17
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по снабжению и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"

О.Л. Аксенов



2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года
Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черныш

УТВЕРЖДАЮ:



2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 424/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция КЛ-6 кВ Ф.З. "АТЭЦ" от опоры 17/8/9 до РУ-6кВ ТП-176 г. Артём
(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция КЛ-6 кВ Ф.З. "АТЭЦ" от опоры 17/8/9 до РУ-6кВ ТП-176 г. Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	1 292,49 тыс.руб.
	22,10 тыс.руб.
	1 006,30 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	10,25 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	79,66 тыс.руб.
	40,32 тыс.руб.
	139,20 чел. час.
	55,06 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтажные работы КП-6/В									
Демонтаж									
1	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 3	1000 м3	0,13125	1	0,13125			
		Объем=(175*1,5*0,5) / 1000							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Пр.3								
	Прил.1.12 п.3.50	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подшоше ОЗП=1,32; ЭМ=1,32 к расх.; ЗПМ=1,32; ТЗМ=1,32							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9682943			458,38
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,86	1,518	0,9682943	473,39		458,38
	2 ЭМ								5 845,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,530144			1 275,93
	91.01.05-071	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м3	маш.-ч	7,68	1,518	1,530144	3 820,04		5 845,21
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,518	1,530144	833,86		1 275,93
	Итого прямые затраты								7 579,52
	ФОТ								1 734,31
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 595,57
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			797,78
	Всего по позиции						75 983,77		9 972,87
1	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвале группа грунтов: 2	1000 м3	0,07	1	0,07			
		Объем=(175*0,8*0,5) / 1000							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Пр.3								
	2 ЭМ								3 267,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,05275			1 604,72
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,15	2,05275	1 591,59		3 267,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	25,5	1,15	2,05275	781,74		1 604,72
	Итого прямые затраты								4 871,86
	ФОТ								1 604,72
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 476,34
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			738,17
	Всего по позиции						101 233,86		7 086,37
2	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	2	1	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3 1-100-20 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.06.06-048 4-100-030 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-101.0-1 НР Пр/774-101.0 СП	Производство работ осуществляются в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Средний разряд работы 2,0 Средняя грузоподъемность до 500 кг. высота подъема 45 м Средний разряд машинистов 3	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	9,64 1,15 0,01 0,01	1,15 1,15 1,15	22,172 22,172 0,023 0,023 0,023	473,39 59,71 516,82		10 496,00 10 496,00 1,37 11,89 1,37 11,89 10 509,26 10 507,89 9 562,18 5 043,79 25 115,23
2	ГЭСНм08-02-141-03 м: до 3 кг Объем=200 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3 571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_с тб.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.05.05-015 4-100-060 91.06.01-003 91.06.03-061 91.14.02-001 4-100-040 4 М 01.7.06.07-0002 08.3.07.01-0052 08.3.08.02-0058 14.4.02.04-0142 14.4.03.03-0002 Итого прямые затраты 421/пр_2020_п.75_пп.а ФОТ	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 Средний разряд работы 3,8 Средний разряд машинистов 6 Средний разряд машинистов 63-100 т Лебедки гидравлические, грузоподъемность до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Средний разряд машинистов 4 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, СтЗпс, размеры 50х5 мм Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный Лак битумный БТ-123	100 м	2	1	2	15,6768 15,6768 2,5944 1,2972 1,2972 3,5604 3,5604 1,2972 1,2972 0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006	568,93 1 874,48 781,74 2,67 13,53 768,51 581,96 64,11 74 163,05 69 254,07 156,56 133 144,01	8 919,00 8 919,00 3 486,17 1 768,99 2 431,58 1 014,07 9,51 48,17 996,91 754,92 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 14 174,16 155,11 10 687,99
2.1	Итого прямые затраты	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	0,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			10 367,35
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			5 450,87
	Всего по позиции						15 073,75		30 147,49
Монтажные работы									
3	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=175 / 100	100 м	1,75	1	1,75			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			10,66625			6 068,35
		2 ЭМ	чел.-ч	5,3	1,15	10,66625	568,93		6 068,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,84875			6 031,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	7,84875	768,51		4 567,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,15	7,84875	581,96		6 031,84
		Итого прямые затраты							4 567,66
3.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			16 667,85
		ФОТ							105,54
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			10 636,01
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			10 316,93
	Всего по позиции						18 579,82		5 424,37
4	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	1,75	1	1,75			32 514,69
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			4,004875			2 278,49
		2 ЭМ	чел.-ч	1,99	1,15	4,004875	568,93		2 278,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,161			123,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,161	768,51		93,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,161	581,96		123,73
		Итого прямые затраты							93,70
4.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			2 495,92
		ФОТ							39,63
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			2 372,19
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 301,02
	Всего по позиции						3 455,08		1 209,82
5	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	17,5	1	17,5			6 046,39
	Всего по позиции						1 491,62		26 103,35
6	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,175	1	0,175			26 103,35
		Объем=17,5 / 100							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
Гр.3									
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,0107						1 555,99
2 ЭМ		чел.-ч	3,0107	14,96	1,15		516,82		1 555,99
ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,6299125						323,66
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	2,515625	12,5	1,15		2,82		366,58
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,6299125	3,13	1,15		502,56		7,09
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6299125	3,13	1,15		581,96		316,57
									366,58
	Итого прямые затраты								2 246,23
ФОТ		%	92						1 922,57
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46						1 768,76
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46						884,38
	Всего по позиции						27 996,40		4 899,37
7	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	3,6	1	3,6			
	Объем=(180*2) / 100								
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
Гр.3									
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	47,0304	11,36	1,15		568,93		26 757,01
2 ЭМ		чел.-ч	47,0304						26 757,01
ОТм(ЗТм)		чел.-ч	7,7832						10 458,50
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,8916	0,94	1,15		1 874,48		5 306,98
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,8916	0,94	1,15		781,74		7 294,73
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	10,6812	2,58	1,15		2,67		3 042,22
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,6812	2,58	1,15		13,53		28,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,8916	0,94	1,15		768,51		144,52
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,8916	0,94	1,15		581,96		2 990,73
4 М									2 264,76
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,3456	0,096			64,11		2 951,96
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	Т	0,0036	0,001			74 163,05		22,16
08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	Т	0,036	0,01			69 254,07		266,99
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9	0,25			156,56		2 493,15
14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	Т	0,000216	0,00006			133 144,01		140,90
	Итого прямые затраты								28,76
421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2						45 474,45
ФОТ									465,34
									32 063,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			31 102,07
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			16 352,63
	Всего по позиции						25 942,91		93 394,49
8	ТЦ	Кабель ААБЛ 3*240-6 ГОСТ Цена=1775/1,2	м	400	1	400	1 479,17		591 668,00
	Всего по позиции								591 668,00
9	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	4	1	4			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,15	38,272	568,93		21 774,09
	2 ЭМ		чел.-ч			38,272			21 774,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			32,568			76 626,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	1 874,48		25 450,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		86,23
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		35,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		76 505,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		25 387,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		35,35
	4 М								26,77
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016	178 166,54		296,62
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	135 014,88		285,07
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	64,11		5,40
	Итого прямые затраты								6,15
9.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			124 147,82
	ФОТ								378,68
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			47 224,61
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			45 807,87
	Всего по позиции						48 604,73		24 084,55
10	ТЦ	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=3100/1,2	шт	2	1	2	2 583,33		194 418,92
	Всего по позиции								5 166,66
11	ТЦ	Муфта концевая наруж. 10 КНТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=4270/1,2	шт	2	1	2	3 558,33		5 166,66
	Всего по позиции								7 116,66
9	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,15	38,272	568,93		21 774,09
	2 ЭМ		чел.-ч			38,272			21 774,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			32,568			76 626,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	1 874,48		25 450,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		86,23
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		35,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		76 505,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		25 387,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		35,35
	4 М								26,77
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016	178 166,54		296,62
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	135 014,88		285,07
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	64,11		5,40
	Итого прямые затраты								6,15
9.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			124 147,82
	ФОТ								378,68
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			47 224,61
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			45 807,87
	Всего по позиции						48 604,73		24 084,55
10	ТЦ	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=3100/1,2	шт	2	1	2	2 583,33		194 418,92
	Всего по позиции								5 166,66
11	ТЦ	Муфта концевая наруж. 10 КНТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=4270/1,2	шт	2	1	2	3 558,33		5 166,66
	Всего по позиции								7 116,66
9	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,15	38,272	568,93		21 774,09
	2 ЭМ		чел.-ч			38,272			21 774,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			32,568			76 626,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	1 874,48		25 450,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		86,23
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		35,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		76 505,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		25 387,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		35,35
	4 М								26,77
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016	178 166,54		296,62
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	135 014,88		285,07
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	64,11		5,40
	Итого прямые затраты								6,15
9.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			124 147,82
	ФОТ								378,68
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			47 224,61
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			45 807,87
	Всего по позиции						48 604,73		24 084,55
10	ТЦ	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=3100/1,2	шт	2	1	2	2 583,33		194 418,92
	Всего по позиции								5 166,66
11	ТЦ	Муфта концевая наруж. 10 КНТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=4270/1,2	шт	2	1	2	3 558,33		5 166,66
	Всего по позиции								7 116,66
9	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,15	38,272	568,93		21 774,09
	2 ЭМ		чел.-ч			38,272			21 774,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			32,568			76 626,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	1 874,48		25 450,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		86,23
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		35,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		76 505,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		25 387,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		35,35
	4 М								26,77
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016	178 166,54		296,62
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	135 014,88		285,07
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	64,11		5,40
	Итого прямые затраты								6,15
9.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			124 147,82
	ФОТ								378,68
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			47 224,61
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			45 807,87
	Всего по позиции						48 604,73		24 084,55
10	ТЦ	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=3100/1,2	шт	2	1	2	2 583,33		194 418,92
	Всего по позиции								5 166,66
11	ТЦ	Муфта концевая наруж. 10 КНТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=4270/1,2	шт	2	1	2	3 558,33		5 166,66
	Всего по позиции								7 116,66
9	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,15	38,272	568,93		21 774,09
	2 ЭМ		чел.-ч			38,272			21 774,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			32,568			76 626,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	1 874,48		25 450,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		86,23
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		35,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		76 505,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		25 387,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		35,35
	4 М								26,77
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016	178 166,54		296,62
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	135 014,88		285,07
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	64,11		5,40
	Итого прямые затраты								6,15
9.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			124 147,82
	ФОТ								378,68
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			47 224,61
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			45 807,87
	Всего по позиции						48 604,73		24 084,55
10	ТЦ	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=3100/1,2	шт	2	1	2	2 583,33		194 418,92
	Всего по позиции								5 166,66
11	ТЦ	Муфта концевая наруж. 10 КНТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=4270/1,2	шт	2	1	2	3 558,33		5 166,66
	Всего по позиции								7 116,66
9	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-36 Средний разряд работы 3,8								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4								
	4 М								
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70								
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1								
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм								
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм								
	Итого прямые затраты								
9.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы			2		2			
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			97		97			
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			51		51			
	Всего по позиции						19 634,12		39 268,23
12	ГЭСН08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	3,6	1	3,6			
	Объем=(180*2) / 100								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4								
	Итого прямые затраты								
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы			2		2			
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			97		97			
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			51		51			
	Всего по позиции						721,43		2 597,15
13	ГЭСН01-01-010-21	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3 (обратная засыпка)	1000 м3	0,07	1	0,07			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прил.1.12 п.3.50	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковшов одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и спаней под автосамосвалы при глинистой подшоде ОЗП=1,32; ЭМ=1,32 к расх.; ЗПМ=1,32; ТЗМ=1,32							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,7714476			365,20
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	7,26	1,518	0,7714476	473,39		365,20
	2 ЭМ								3 234,58
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,678908			1 312,47
	91.01.05-087 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3		маш.-ч	15,8	1,518	1,678908	1 926,60		3 234,58
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	15,8	1,518	1,678908	781,74		1 312,47
	Итого прямые затраты								4 912,25
	ФОТ		%	92					1 677,67
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46					1 543,46
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46					771,73
	Всего по позиции						103 249,14		7 227,44
4	ГЭСНм08-02-141-03	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Объем=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3			
	421/пр_2020_прил.10_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			3,9192			2 229,75
	2 ЭМ		чел.-ч	11,36	1,15	3,9192	568,93		2 229,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6486			871,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,3243	1 874,48		443,25
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,94	1,15	0,3243	781,74		607,89
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,58	1,15	0,8901	2,67		253,52
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,58	1,15	0,8901	13,53		2,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,3243	766,51		12,04
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,94	1,15	0,3243	581,96		249,23
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепляющиеся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,0288	64,11		188,73
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полощовой, марки стали Ст3сп, размеры 50x5 мм		т	0,001		0,0003	74 163,05		246,00
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,01		0,003	69 254,07		1,85
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,25		0,075	156,56		22,25
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000018	133 144,01		207,76
	Итого прямые затраты								11,74
4.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					2,40
	ФОТ								3 789,54
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97					38,78
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51					2 672,00
									2 591,84
									1 362,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							25 942,93		7 782,88
		Всего по позиции							
14	ГЭСН08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг Объем=(15*2) / 100	100 м	0,3	1	0,3			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,1612			2 936,36
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	14,96	1,15	5,1612	568,93		2 936,36
	2 ЭМ								201,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,138			94,10
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,069	1 874,48		129,34
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,069	781,74		53,94
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	3,5	1,15	1,2075	2,67		3,22
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	3,5	1,15	1,2075	13,53		16,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,069	768,51		53,03
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,069	581,96		40,16
	4 М								140,54
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		0,0735	64,11		4,71
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00011		0,000033	133 907,80		4,42
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,25		0,075	1 368,73		102,65
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00072		0,000216	133 144,01		28,76
	Итого прямые затраты								
14.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3 372,93
	ФОТ								51,07
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			3 030,46
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 939,55
	Всего по позиции								
							26 363,60		7 909,08
15	ГЭСН08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=(5*2) / 100	100 м	0,1	1	0,1			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,6496			1 507,44
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	23,04	1,15	2,6496	568,93		1 507,44
	2 ЭМ								74,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,046			31,37
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,023	1 874,48		43,11
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,023	781,74		17,98
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,15	0,5911	2,67		1,58
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,15	0,5911	20,56		12,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,023	768,51		17,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,023	581,96		13,39
	4 М								69,86
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0096	64,11		0,62
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	1 368,73		68,44
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	133 144,01		0,80
	Итого прямые затраты								1 683,19
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	26,22		26,22
	ФОТ								1 538,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	1 492,65		1 492,65
16	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	784,79		784,79
	Всего по позиции						39 868,50		3 986,85
	ТЦ	Соед. плашечные зажимы ПА-3-2А	шт	12	1	12	187,50		2 250,00
	Цена=225/1,2								
	Всего по позиции								2 250,00
17	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,06	1	0,06			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,4	1,15	2,0976	568,93		1 193,39
	1 ОТ(ЗТ)								1 193,39
	Итого прямые затраты								1 193,39
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	20,75		20,75
	ФОТ								1 193,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	1 157,59		1 157,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	608,63		608,63
	Всего по позиции						49 672,67		2 980,36
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,064	1	0,064			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	11,3344	473,39		5 365,59
	1 ОТ(ЗТ)								5 365,59
	Итого прямые затраты								5 365,59
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89	4 775,38		4 775,38
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40	2 146,24		2 146,24
	Всего по позиции						191 987,66		12 287,21
	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта ручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	1,576	1	1,576			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(0,4*0,4*985)/100							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			342,5436			174 056,68
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	189	1,15	342,5436	508,13		174 056,68
	Итого прямые затраты								174 056,68
	ФОТ								174 056,68
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			154 910,45
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			69 622,67
	Всего по позиции					252 912,31			398 589,80
2	ГЭСН08-02-145-02	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 2 кг Объем=985/100	100 м	9,85	1	9,85			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			75,101325			42 727,40
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,63	1,15	75,101325	568,93		42 727,40
	2 ЗМ								6 264,78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,531			3 089,46
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 15 т		маш.-ч	0,2	1,15	2,2655	1 874,48		4 246,63
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	2,2655	781,74		1 771,03
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	1,51	1,15	17,104525	2,67		45,67
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	1,51	1,15	17,104525	13,53		231,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	2,2655	768,51		1 741,06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	2,2655	581,96		1 318,43
	4 М								7 425,91
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,96		9,456	64,11		606,22
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30		кг	0,5		4,925	1 368,73		6 741,00
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000591	133 144,01		78,69
	Итого прямые затраты								59 507,55
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			743,09
	ФОТ								45 816,86
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки не других объектах		%	97		97			44 442,35
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			23 366,60
	Всего по позиции					13 000,97			128 059,59
17	ГЭСН08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,437			248,62
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,38	1,15	0,437	568,93		248,62
	4 М								494,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	м	0,00006		0,00006	853 975,07		51,24
	01.7.07.29-0111	Пахта смоляная пропитанная	кг	0,15		0,15	181,25		27,19
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		0,72	578,21		416,31
	Итого прямые затраты								
17.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			743,36
		ФОТ							4,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			248,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			241,16
	Всего по позиции								
							1 115,64		1 115,64
ПНР									
18	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_п.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								
		ФОТ							889,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			889,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			657,67
	Всего по позиции								
							1 866,92		320,04
18	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			1 866,92
	421/нр_2020_прил.10_п.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								
		ФОТ							728,99
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			728,99
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			539,45
	Всего по позиции								
							1 530,88		262,44
19	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			1 530,88
	421/нр_2020_прил.10_п.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ГЭСНп01-12-027-01	1 ОТ(ЗТ)							
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,368						284,48
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,184	0,16	1,15		781,74		143,84
	Итого прямые затраты	чел.-ч	0,184	0,16	1,15		784,37		140,64
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74						210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36						102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1		1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
22	ГЭСНп01-11-011-01	100 измерений	0,1		1	0,1			
	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами								
	Объем=10/100								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	1,4904						1 152,16
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,7452	6,48	1,15		781,74		582,55
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,7452	6,48	1,15		764,37		569,61
	Итого прямые затраты								1 152,16
	ФОТ								1 152,16
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74						852,60
23	ГЭСНп01-11-010-01	измерение	1	1		1			
	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	1,15						889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,575	0,5	1,15		781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,575	0,5	1,15		764,37		439,51
	Всего по позиции						24 195,40		2 419,54
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74						414,78
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36						
Всего по позиции									8 116,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'ехолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			889,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'ехолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			889,01
	Всего по позиции								
	1 866,92								
24	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,03	1	0,03			857,87
	Объем=3/100								
	421/пр_2020_прил.10_п.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							320,04
	-ар.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,44712			345,65
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,15	0,22356	781,74		174,77
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,15	0,22356	764,37		170,88
	Итого прямые затраты								
	345,65								
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'ехолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			345,65
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'ехолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			255,78
	Всего по позиции								
	124,43								
	725,66								
Итого по разделу 1 Монтажные работы КЛ-6кВ :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
1 006 300,09									
72 400,74									
97 066,91									
37 361,51									
637 022,80									
106 469,39									
Страница 15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							55 978,74
		Прочие затраты							10 245,00
		Пусконаладочные работы							10 245,00
		в том числе:							
		оплата труда							4 878,57
		накладные расходы							3 610,14
		сметная прибыль							1 756,29
		Всего ФОТ (справочно)							119 975,37
		Всего накладные расходы (справочно)							114 987,32
		Всего сметная прибыль (справочно)							60 188,92
		Всего по разделу 1 Монтажные работы КЛ-6кВ							1 038 644,77
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				139,1963669			8 196,00
		Затраты труда машинистов				55,0611145			8 196,00
		ПНР "входостую"							2 049,00
		в том числе:							
		Электротехнические устройства	%			80			2 049,00
	421/пр_2020_прил 8_п.1_гр.6	ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
		Электротехнические устройства	%			20			2 049,00
	421/пр_2020_прил 8_п.1_гр.7								
Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							863 468,53
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							79 658,88
		Эксплуатация машин							106 470,36
		Оплата труда машинистов (Отм)							40 316,49
		Материалы							637 022,80
		Строительные работы							22 099,68
		в том числе:							
		оплата труда							2 379,57
		эксплуатация машин и механизмов							9 403,45
		оплата труда машинистов (Отм)							2 954,98
		накладные расходы							4 907,79
		сметная прибыль							2 453,89
		Монтажные работы							1 006 300,09
		в том числе:							
		оплата труда							72 400,74
		эксплуатация машин и механизмов							97 066,91
		оплата труда машинистов (Отм)							37 361,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы							637 022,80
		накладные расходы							106 469,39
		сметная прибыль							55 978,74
		Прочие затраты							10 245,00
		Пусконаладочные работы							10 245,00
		в том числе:							
		оплата труда							4 878,57
		накладные расходы							3 610,14
		сметная прибыль							1 756,29
		Всего							1 038 644,77
		Всего ФОТ (справочно)							119 975,37
		Всего накладные расходы (справочно)							114 987,32
		Всего сметная прибыль (справочно)							60 188,92
		Непредвиденные затраты 2%							20 772,90
		Всего с непредвиденными							1 059 417,67
		НДС 22%							233 071,89
		ВСЕГО по смете							1 292 489,56
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				139,1963669			
		Затраты труда машинистов				55,0611145			
		ПНР "входостую"							
		в том числе:							
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства				80			8 196,00
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства				20			2 049,00

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года
УТВЕРЖДАЮ:

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черничкин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по снабжению и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксёнов

2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов



ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция КЛ-6кВ Ф. №9, 28 ПС "Кролевец" от РУ-6кВ ТП-204 до РУ-6кВ ТП-207 г. Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Реконструкция КЛ-6кВ Ф. №9, 28 ПС "Кролевец" от РУ-6кВ ТП-204 до РУ-6кВ ТП-207 г. Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	11 488,67 тыс.руб.
	7 062,14 тыс.руб.
	2 140,47 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	13,61 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	575,45 тыс.руб.
	554,14 тыс.руб.
	941,38 чел.час.
	753,45 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтаж КЛ 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)									
1	ГЭСН01-01-001-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,036	1	0,036			
		Объем=(2*3*2*3) / 1000							
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,53	1,15	0,104742	549,39		57,54
		2 ЭМ	чел.-ч			0,104742			57,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,392472			7 102,71
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,16	1,15	0,130824	1 384,56		343,17
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,16	1,15	0,130824	781,74		181,13
		91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м3	маш.-ч	3,16	1,15	0,130824	52 907,56		102,27
		4-100-085 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	6,32	1,15	0,261648	920,72		6 921,58
		Итого прямые затраты							240,90
		ФОТ							7 503,42
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			400,71
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			368,65
		Всего по позиции					223 788,89		184,33
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,036	1	0,036			8 056,40
		Объем=(0,1*36) / 100							
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	6,3756	473,39		3 018,15
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3756			3 018,15
		Итого прямые затраты							3 018,15
		ФОТ							3 018,15
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 686,15
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 207,26
		Всего по позиции					191 987,78		6 911,56
3	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	2	1	2			
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,6	1,15	1,38	581,96		803,10
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,38			803,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 ЭМ									
ОТМ(ЗТм)									
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		чел.-ч	0,58	1,15	4,094	3 237,59		22 651,37
4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч			1,334			3 049,81
91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН		чел.-ч	0,58	1,15	1,334	668,82		4 318,95
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,6	1,15	1,38	13 284,36		892,21
			чел.-ч	1,2	1,15	2,76	781,74		18 332,42
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-004.0-1	НР Скважины		%	106		106			26 504,28
Пр/774-004.0	СП Скважины		%	45		45			3 852,91
Всего по позиции									
							16 161,09		4 084,08
4	ГЭСН04-01-082-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН); для труб Ду=100 мм длиной до 600 м	М	390	1	390			1 733,81
421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_Гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-49	Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	0,96	1,15	430,56	660,14		284 229,88
2 ЭМ									
ОТМ(ЗТм)									
91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН		чел.-ч			430,56			284 229,88
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,9	1,15	403,65	781,74		3 281 546,62
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,001	1,15	0,4485	1 874,48		516 993,90
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,001	1,15	0,4485	781,74		2 681 115,96
91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3		чел.-ч	0,45	1,15	201,825	2 334,85		315 549,35
4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,45	1,15	201,825	668,82		840,70
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	0,2	1,15	89,7	1 262,39		350,61
4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,2	1,15	89,7	668,82		471 231,10
91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3		маш.-ч	0,01	1,15	4,485	1 759,54		134 984,60
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	4,485	581,96		113 236,38
91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3		маш.-ч	0,01	1,15	4,485	1 553,84		59 993,15
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	4,485	781,74		7 891,54
91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м		маш.-ч	0,01	1,15	4,485	58,41		2 610,09
4 М									
01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая		кг	0,02366		9,2274	819,08		6 968,97
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая		т	0,00011		0,0429	61 796,33		3 506,10
01.7.03.01-0001	Вода		м3	0,15		58,5	38,42		261,97
Итого прямые затраты									
									12 456,61
									7 557,98
									2 651,06
									2 247,57
4 095 227,01									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009 Порошок (глиноporошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т		Т	0,0083		3,237	27 482,74		88 961,63
4.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0011 Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3		Т	0,00046		0,1794	515 409,89		92 464,53
	ФОТ								801 223,78
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106			849 297,21
	Пр/774-004.0 СП Скважины		%	45		45			360 550,70
	Всего по позиции						14 067,95		5 486 501,08
5	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 Объем=390 / 100	100 м	3,9	1	3,9			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	31,44	1,15	141,0084	568,93		80 223,91
	2 ЗМ		чел.-ч			141,0084			80 223,91
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,8704			3 793,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,32	1,15	1,4352	1 874,48		1 957,18
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,32	1,15	1,4352	781,74		2 690,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,32	1,15	1,4352	768,51		1 121,95
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32	1,15	1,4352	581,96		1 102,97
	4 М								835,23
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	33,33		129,987	6,75		9 220,48
	01.7.07.20-0002 Талы молотый, сорт I		т	0,00157		0,006123	85 451,98		877,41
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,02		0,078	156,56		523,22
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм		100 шт	0,05		0,195	36 051,88		12,21
	20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм		1000 шт	0,0122		0,04758	16 341,26		7 030,12
	Итого прямые затраты								777,52
5.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			95 194,79
	ФОТ								1 395,20
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			82 181,09
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			79 715,66
	Всего по позиции						55 953,34		41 912,36
6	ГЭСНм08-02-412-14	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 Объем=390 / 100	100 м	3,9	1	3,9			218 218,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	14,4	1,15	64,584	568,93		36 743,78
	2 ЭМ		чел.-ч			64,584			36 743,78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,8704			3 793,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,32	1,15	1,4352	1 874,48		1 957,18
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,32	1,15	1,4352	781,74		2 690,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,32	1,15	1,4352	768,51		1 121,95
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32	1,15	1,4352	581,96		1 102,97
	4 М								835,23
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	33,33		129,987	6,75		2 190,36
	01.7.07.20-0002 Талк молотый, сорт I		Т	0,00157		0,006123	85 451,98		877,41
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,078	156,56		523,22
	20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм		1000 шт	0,0122		0,04758	16 341,26		12,21
									777,52
	Итого прямые затраты								
6.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			44 684,54
	ФОТ		%	97		97			639,02
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			38 700,96
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			37 539,93
									19 737,49
	Всего по позиции						26 307,94		102 600,98
7	ГЭСНм08-02-148-04 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м		100 м	7,8	1	7,8			
	кабеля: до 6 кг								
	Объем=(390*2) / 100								
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	23,04	1,15	206,6688	568,93		117 580,08
	2 ЭМ		чел.-ч			206,6688			117 580,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,588			5 812,57
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	1,794	1 874,48		2 446,48
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	1,794	781,74		3 362,82
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,15	46,1058	2,67		1 402,44
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,15	46,1058	20,56		123,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	1,794	768,51		947,94
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	1,794	581,96		1 378,71
	4 М								1 044,04
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,7488	64,11		5 448,37
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		3,9	1 368,73		48,01
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		Т	0,00006		0,000468	133 144,01		5 338,05
									62,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
7.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			131 287,50
	ФОТ								2 044,87
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			120 026,56
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			116 425,76
									61 213,55
Всего по позиции									
8	ПЦ	Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ	м	820	1	820		39 868,16	310 971,68
		Цена=1775/1,2					1 479,17		1 212 919,40
Всего по позиции									
6	M62017-01.4.03.01-0001	Бентонит Premium Gel	кг	13137	1	13137			1 212 919,40
Всего по позиции									
7	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	3159	1	3159	27 482,74		86 817 975,66
		Объем=390*8,1							
Всего по позиции									
7	ФСБЦ-01.4.03.03-0023	Добавка порошкообразная на основе полианионного целлюлозного полимера для регулирования фильтрационных характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 92 %, термостойкость +140 °С, плотность 1,50-1,60 г/см3	т	19,5	1	19,5	566 900,27		86 817 975,66
		Объем=0,05*390							11 054 555,27
Всего по позиции									
9	ФСБЦ-24.3.03.14-0006	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	780	1	780	1 924,49		1 501 102,20
		Объем=390*2							
Всего по позиции									
10	ГЭСН22-03-005-01	Установка полиэтиленовых обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 400 мм	10 шт	0,2	1	0,2			1 501 102,20
	421/лр_2020_прил.10_п.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			3,5857			1 853,16
	2 ЭМ		чел.-ч	15,59	1,15	3,5857	516,82		1 853,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6578			1 171,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62	1,15	0,6026	1 874,48		503,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,62	1,15	0,6026	781,74		1 129,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,15	0,0552	768,51		471,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,15	0,0552	581,96		42,42
П,Н	01.7.15.03	Болты с гайками	кг	0		0			32,12
Н	23.8.03.04	Муфта стальная	шт	10		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
	ФОТ								3 528,34
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			2 356,36
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74			2 756,94
	Всего по позиции						40 144,95		1 743,71
11	ТЦ	Муфта соединительная для трубы ПЭ 160	шт	2	1	2	4 041,67		8 083,34
		Цена=4850/1,2							
Всего по позиции									
9	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=4/10	10 шт	0,4	1	0,4			8 083,34
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-вр.3								
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	1,9044	549,39		1 046,26
	2 ЭМ		чел.-ч			1,9044			1 046,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0092			143,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046	1 874,48		6,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046	781,74		8,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046	768,51		3,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046	581,96		3,54
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	1,0304	127,59		2,68
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		4			131,47
Итого прямые затраты									
	ФОТ								1 196,17
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			1 052,54
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74			1 231,47
	Всего по позиции						8 016,30		778,88
12	ГЭСН08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2			3 206,52
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,2	1,15	25,76	568,93		14 655,64
	2 ЭМ		чел.-ч			25,76			14 655,64
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,046			60,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023	1 874,48		31,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,023	781,74		43,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023	768,51		17,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,023	581,96		17,68
			чел.-ч			0,023			13,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 м								
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		Т	0,0008		0,0016	178 166,54		2 528,77
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		Т	0,00002		0,00004	135 014,88		285,07
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,048	64,11		5,40
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм		100 шт	0,031		0,062	36 051,88		3,08
	Итого прямые затраты								2 235,22
12.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			17 276,57
	ФОТ								254,88
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			14 687,01
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			14 246,40
	Всего по позиции						19 634,12		7 490,38
13	ТЦ	Муфта соединительная 10 СТПМ-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2	7 433,33		39 268,23
	Цена=8920/1,2								14 866,66
	Всего по позиции								14 866,66
14	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	4	1	4			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,272			21 774,09
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	8,32	1,15	38,272	568,93		21 774,09
	2 ЭМ								76 626,59
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			32,568			25 450,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,046	1 874,48		86,23
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		35,96
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		76 505,01
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		25 387,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		35,35
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		26,77
	4 м								296,62
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		Т	0,0004		0,0016	178 166,54		285,07
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		Т	0,00001		0,00004	135 014,88		5,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,096	64,11		6,15
	Итого прямые затраты								124 147,82
14.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			378,68
	ФОТ								47 224,61
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			45 807,87
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			24 084,55
	Всего по позиции						48 604,73		194 418,92
15	ТЦ	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	4	1	4	2 583,33		10 333,32
	Цена=3100/1,2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									
16	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 кНТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=4270/1,2	шт	2	1	2	3 558,33		7 116,66
Всего по позиции									
17	ТЦ	Соед. плашечные зажимы ПА-3-2А Цена=219,84/1,2	шт	10	1	10	183,20		1 832,00
Всего по позиции									
18	ГЭСН04-01-080-02	Демонтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН) 421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	шт	2	1	2			
			чел.-ч			0,598			348,01
			чел.-ч	0,26	1,15	0,598	581,96		348,01
			чел.-ч			1,196			7 944,05
			маш.-ч	0,26	1,15	0,598	13 284,36		934,96
			чел.-ч	0,52	1,15	1,196	781,74		7 944,05
									934,96
Итого прямые затраты									
		ФОТ	%	106		106			9 227,02
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	45		45			1 282,97
	Пр/774-004.0 СП Скважины								1 359,95
									577,34
Всего по позиции									
							5 582,16		11 164,31
19	ГЭСН01-01-001-14	Обратная засыпка. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2 Объем=36 / 1000 421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м3 4-100-085 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5	1000 м3	0,036	1	0,036			
			чел.-ч			0,104742			57,54
			чел.-ч	2,53	1,15	0,104742	549,39		57,54
			чел.-ч			0,392472			7 102,71
			маш.-ч	3,16	1,15	0,130824	1 384,56		343,17
			чел.-ч	3,16	1,15	0,130824	781,74		181,13
			маш.-ч	3,16	1,15	0,130824	52 907,56		102,27
			чел.-ч	6,32	1,15	0,261648	920,72		6 921,58
									240,90
Итого прямые затраты									
		ФОТ	%	92		92			7 503,42
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			400,71
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом								368,65
									184,33
Всего по позиции									
							223 788,89		8 056,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ГЭСНм08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг Объем=(15*2) / 100	100 м	0,3	1	0,3			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	14,96	1,15	5,1612	568,93		2 936,36
	2 ЭМ		чел.-ч			5,1612			2 936,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,138			201,93
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,069	1 874,48		94,10
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,069	781,74		129,34
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	3,5	1,15	1,2075	2,67		53,94
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	3,5	1,15	1,2075	13,53		3,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,069	768,51		16,34
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,069	581,96		53,03
	4 М								40,16
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		0,0735	64,11		140,54
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00011		0,000033	133 907,80		4,71
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,25		0,075	1 368,73		4,42
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00072		0,000216	133 144,01		102,65
	Итого прямые затраты								28,76
20.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3 372,93
	ФОТ								51,07
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			3 030,46
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 939,55
	Всего по позиции						26 363,60		1 545,53
21	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=(5*2) / 100	100 м	0,1	1	0,1			7 909,08
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	23,04	1,15	2,6496	568,93		1 507,44
	2 ЭМ		чел.-ч			2,6496			1 507,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,046			74,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,023	1 874,48		31,37
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,023	781,74		43,11
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,15	0,5911	2,67		17,98
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,15	0,5911	20,56		1,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,023	768,51		12,15
									17,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,023	581,96		13,39
	4 М								69,86
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепяются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,0096	64,11		0,62
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30		кг	0,5		0,05	1 368,73		68,44
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,000006		0,000006	133 144,01		0,80
	Итого прямые затраты								1 683,19
21.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			26,22
	ФОТ								1 538,81
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 492,65
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			784,79
	Всего по позиции						39 868,50		3 986,85
22	ГЭСН08-02-144-07 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2		100 шт	0,16	1	0,16			
	Объем=16 / 100								
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		чел.-ч			5,5936			3 182,37
	—гр.3								
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	30,4	1,15	5,5936	568,93		3 182,37
	Итого прямые затраты								3 182,37
22.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			55,35
	ФОТ								3 182,37
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			3 086,90
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 623,01
	Всего по позиции						49 672,69		7 947,63
ПНР									
23	ГЭСН01-11-013-01 Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"		шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	—гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92
24	ГЭСН01-11-024-02 Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ		шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	—гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,863			1 440,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	0,9315	781,74		728,19
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,15	0,9315	764,37		712,01
	Итого прямые затраты								1 440,20
	ФОТ								1 440,20
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 065,75
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			518,47
	Всего по позиции				3 024,42				3 024,42
25	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
26	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589			3 865,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		1 298,35
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 860,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
	Итого по разделу 1 Монтаж КЛ 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) :								
	Всего прямые затраты (справочно)								7 522 345,17
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								575 449,84
	Эксплуатация машин								3 417 882,28
	Оплата труда машинистов (Отм)								554 136,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы							2 974 876,64
		Строительные работы							7 062 143,11
		в том числе:							
		оплата труда							290 367,38
		эксплуатация машин и механизмов							3 327 519,44
		оплата труда машинистов (Отм)							522 168,21
		материалы							1 694 984,97
		накладные расходы							860 921,63
		сметная прибыль							366 181,48
		Монтажные работы							2 140 472,76
		в том числе:							
		оплата труда							278 603,67
		эксплуатация машин и механизмов							90 362,84
		оплата труда машинистов (Отм)							31 968,20
		материалы							1 279 891,67
		накладные расходы							301 254,72
		сметная прибыль							158 391,66
		Прочие затраты							13 605,46
		Пусконаладочные работы							13 605,46
		в том числе:							
		оплата труда							6 478,79
		накладные расходы							4 794,31
		сметная прибыль							2 332,36
		Всего ФОТ (справочно)							1 129 586,25
		Всего накладные расходы (справочно)							1 166 970,66
		Всего сметная прибыль (справочно)							526 905,50
		Всего по разделу 1 Монтаж КП 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)							9 216 221,33
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				941,376384			
		Затраты труда машинистов				753,453044			
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил_8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			10 884,37
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил_8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			2 721,09
		Итого по смете:							
		Всего прямые затраты (справочно)							7 522 345,17
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оплата труда рабочих							575 449,84
		Эксплуатация машин							3 417 882,28
		Оплата труда машинистов (Отм)							554 136,41
		Материалы							2 974 876,64
		Строительные работы							7 062 143,11
		в том числе:							
		оплата труда							290 367,38
		эксплуатация машин и механизмов							3 327 519,44
		оплата труда машинистов (Отм)							522 168,21
		материалы							1 694 984,97
		накладные расходы							860 921,63
		сметная прибыль							366 181,48
		Монтажные работы							2 140 472,76
		в том числе:							
		оплата труда							278 603,67
		эксплуатация машин и механизмов							90 362,84
		оплата труда машинистов (Отм)							31 968,20
		материалы							1 279 891,67
		накладные расходы							301 254,72
		сметная прибыль							158 391,66
		Прочие затраты							13 605,46
		Пусконаладочные работы							13 605,46
		в том числе:							
		оплата труда							6 478,79
		накладные расходы							4 794,31
		сметная прибыль							2 332,36
		Всего							9 216 221,33
		Всего ФОТ (справочно)							1 129 586,25
		Всего накладные расходы (справочно)							1 166 970,66
		Всего сметная прибыль (справочно)							526 905,50
		Непредвиденные затраты 2%							184 324,43
		Всего с непредвиденными							9 400 545,76
		НДС 22%							2 068 120,07
		ВСЕГО по смете							11 468 665,83
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				941,376384			
		Затраты труда машинистов				753,453044			
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
		Электротехнические устройства					80		10 884,37
									10 884,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		ПНР "под нагрузкой"							2 721,09
		в том числе:							
		Электротехнические устройства	%			20			2 721,09

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года
УТВЕРЖДАЮ:

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"

О.Л. Аксенов



2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Строительство ВЛ-6кВ ф. №14,7 ПС "УПТФ" от РУ-6кВ ТП-138 до РУ-6кВ КТП-387 г.Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство ВЛ-6кВ ф. №14,7 ПС "УПТФ" от РУ-6кВ ТП-138 до РУ-6кВ КТП-387 г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Приморский край

Сметная стоимость
в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	2 462,98 тыс.руб.
	1 053,11 тыс.руб.
	913,13 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	13,01 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	198,80 тыс.руб.
	81,53 тыс.руб.
	355,60 чел. час.
	120,00 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтажные работы									
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор Объем=3*1+5*2+11	шт	24	1	24			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,18			7 515,62
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,4375	15,18	495,10		7 515,62
		2 ЭМ							22 236,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,56			11 291,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,4375	8,28	1 874,48		15 520,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,4375	8,28	781,74		6 472,81
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,4375	8,28	15,70		130,00
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,4375	8,28	795,34		6 585,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,4375	8,28	581,96		4 818,63
		Итого прямые затраты							41 043,17
		ФОТ	%	103		103			18 807,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60			19 371,27
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%						11 284,24
		Всего по позиции					2 987,45		71 698,68
2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов остоки одноствоечных опор	шт	11	1	11			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,953125			1 957,19
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,4375	3,953125	495,10		1 957,19
		2 ЭМ							1 795,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,21375			1 288,31
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,4375	2,21375	15,70		34,76
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,4375	2,21375	795,34		1 760,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,4375	2,21375	581,96		1 288,31
		Итого прямые затраты							5 040,94
		ФОТ	%	103		103			3 245,50
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60			3 342,87
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%						1 947,30
		Всего по позиции					939,19		10 331,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=1+5	шт	6	1	6			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,07			1 024,86
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,3	1,15	2,07	495,10		1 024,86
	2 ЭМ								895,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,104			642,48
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	1,104	15,70		17,33
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	1,104	795,34		878,06
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	1,104	581,96		642,48
	Итого прямые затраты								2 562,73
	ФОТ		%	103		103			1 667,34
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			1 717,36
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								1 000,40
	Всего по позиции						880,08		5 280,49
4	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	11	1	11			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,38625			25 952,45
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	1,4375	48,38625	536,36		25 952,45
	2 ЭМ								37 121,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			13,756875			8 939,92
	91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68	1,4375	10,7525	3 237,59		34 812,19
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68	1,4375	10,7525	668,82		7 191,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,4375	3,004375	768,51		2 308,89
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,4375	3,004375	581,96		1 748,43
	4 М								2 444,81
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		1,1	393,18		432,50
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,33	96,57		31,87
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,22	109,94		24,19
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0044	130 729,83		575,21
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0011	128 833,78		141,72
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,66	1 877,75		1 239,32
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительно		кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									74 458,26
ФОТ									34 892,37
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									35 939,14
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									20 935,42
Всего по позиции									131 332,82
5	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*11	м3	5,06	1	5,06	30 771,13		155 701,92
Всего по позиции									155 701,92
6	ПЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	11	1	11	466,67		5 133,37
Всего по позиции									5 133,37
7	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	5	1	5			
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-33 Средний разряд работы 3,3									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									23 053,42
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5									23 053,42
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									39 441,76
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									9 364,57
4 М									37 232,29
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая									
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									196,59
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная									14,49
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									10,99
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									261,46
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6									64,42
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительно									563,33
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор									
07.2.02.05 Траверсы стальные									
07.2.07.13 Хомуты стальные									
08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
		ФОТ							72 971,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			32 417,99
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			33 390,53
		Всего по позиции					25 162,47		19 450,79
									125 812,35
8	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон Б25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*5*2	м3	4,6	1	4,6	30 771,13		141 547,20
Всего по позиции									
9	ТЦ	Сопряжение	шт	5	1	5	1 750,00		141 547,20
		Цена=2100/1,2							8 750,00
Всего по позиции									
10	ТЦ	Гайка М16	шт	20	1	20	17,50		350,00
		Объем=5*4							
		Цена=21/1,2							
Всего по позиции									
11	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200	шт	5	1	5	466,67		350,00
		Цена=560/1,2							2 333,35
Всего по позиции									
12	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		—гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,35			5 551,33
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1,15	10,35	536,36		5 551,33
		2 ЭМ							10 219,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,6915			2 408,01
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6	1,15	2,99	3 237,59		9 680,39
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6	1,15	2,99	668,82		1 999,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	1,15	0,7015	768,51		539,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	1,15	0,7015	581,96		408,24
		4 М							222,26
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	393,18		39,32
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	96,57		2,90
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	109,94		2,20
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	130 729,83		52,29
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	128 833,78		12,88
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 877,75		112,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрирующая для опор	шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05	Траверы стальные	т	0		0			
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									18 401,10
ФОТ									7 959,34
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			8 198,12
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			4 775,60
Всего по позиции							31 374,82		31 374,82
13	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*1*3	м3	1,38	1	1,38	30 771,13		42 464,16
Всего по позиции									42 464,16
14	ТЦ	Сопражение	шт	2	1	2	287,50		575,00
Объем=1*2									
Цена=345/1,2									
Всего по позиции									575,00
15	ТЦ	Гайка М16	шт	4	1	4	17,50		70,00
Объем=1*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									70,00
16	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	2	1	2	75,29		150,58
Объем=1*2									
Всего по позиции									150,58
17	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	17	1	17			
421/лр_2020_п.75_п.а Производств работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1-100-36 Средний разряд работы 3,6			чел.-ч	0,35	1,15	6,8425	555,90		3 803,75
2 ЭМ			чел.-ч			6,8425			3 803,75
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			2,9325			5 496,91
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,15	1,15	2,9325	1 874,48		2 292,45
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,15	1,15	2,9325	781,74		5 496,91
Итого прямые затраты									11 593,11
17.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			66,15
ФОТ									6 096,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			5 913,31
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 109,06
	Всего по позиции						1 216,57		20 681,63
18	ТЦ	Трансверса №1 СК Цена=6100/1,2	шт	17	1	17	5 083,33		86 416,61
	Всего по позиции								86 416,61
СИП кабель									
19	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,5	1	0,5			
	421/нр_2020_прил.10_п.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15								
	— гр.3	Объем=500 / 1000							
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			54,694			31 166,34
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,15	0,56925	473,39		269,46
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,15	27,19175	516,82		14 053,24
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,15	13,4665	581,96		7 836,96
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,15	13,4665	668,82		9 008,66
	2 ЭМ								8 440,12
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			14,31175			8 415,03
	91.05.05-015 Краины на автомобильном хобу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,15	0,43125	1 874,48		808,37
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15	0,43125	781,74		337,13
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	0,46575	17,52		8,16
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	13,0755	554,77		7 253,90
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	13,0755	581,96		7 609,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,33925	768,51		260,72
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,33925	581,96		197,43
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	0,46575	233,97		108,97
П,Н	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	0,46575	581,96		271,05
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
	Итого прямые затраты								48 021,49
	ФОТ								39 581,37
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			40 768,81
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			23 748,82
	Всего по позиции						225 078,24		112 539,12
20	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,604	1	0,604			
	Объем=604/1000								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)					54,373288			30 975,63
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,91	1,15	0,632086	473,39		299,22
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	38,89	1,15	27,012994	516,82		13 960,86
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	19,24	1,15	13,364104	581,96		7 777,37
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	19,24	1,15	13,364104	668,82		8 938,18
	2 ЭМ								8 728,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			15,447904			9 078,88
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,64	1,15	0,444544	1 874,48		833,29
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,64	1,15	0,444544	781,74		347,52
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	2,4	1,15	1,66704	17,52		29,21
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	18,68	1,15	12,975128	554,77		7 198,21
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	18,68	1,15	12,975128	581,96		7 551,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	1,15	0,361192	768,51		277,58
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,52	1,15	0,361192	581,96		210,20
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	2,4	1,15	1,66704	233,97		390,04
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,4	1,15	1,66704	581,96		970,15
П.Н	20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор		шт	0		0			
П.Н	20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор		шт	0		0			
Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные		1000 м	3,06		1,84824			
	Итого прямые затраты								48 782,84
	ФОТ								40 054,51
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			41 256,15
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			24 032,71
	Всего по позиции						188 860,43		114 071,70
21	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать:	шт	21	1	21			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			50,232			28 677,25
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,2415	473,39		114,32
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	1,03	1,15	24,8745	516,82		12 855,64
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,52	1,15	12,558	581,96		7 308,25
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,52	1,15	12,558	668,82		8 399,04
	2 ЭМ								7 003,96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12,294765			7 179,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,0051	1,15	0,123165	1 874,48		230,87
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,0051	1,15	0,123165	781,74		96,28
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,5	1,15	12,075	554,77		6 698,85
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	1,15	12,075	581,96		7 027,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,004	1,15	0,0966	768,51		74,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,004	1,15	0,0966	581,96		56,22
	20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор		шт	0		0			
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								42 860,88
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			35 856,92
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			36 932,63
	Всего по позиции						4 824,17		21 514,15
									101 307,66
22	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,5	1	0,5	519 021,62		259 510,81
		Всего по позиции							259 510,81
23	ФСБЦ-21.2.01.01-0049	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х70-20 Объем=4198 / 1000	1000 м	4,198	1	4,198	90 424,37		379 601,51
		Всего по позиции							379 601,51
24	ТЦ	Провод СИП3 1х120-20 20 кВ	м	1812	1	1812	184,00		333 408,00
		Всего по позиции							333 408,00
25	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвление		1	!Неизв.переменная Ф5			
421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч						0,00
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,55	1,15	0	549,39		0,00
	2 ЭМ								0,00
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч						0,00
	91.06.06-011 Автогазоборозьемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0	554,77		0,00
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15		581,96		0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	0	768,51		0,00
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15		581,96		0,00
	4 М								0,00
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0	393,18		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			0,00
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.09 Крюки		кг	0		0			
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			
	Всего по позиции								
26	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м		1	!Неизв.переменная Ф5	127 732,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(10*2)/100							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,6128			1 486,50
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,36	1,15	2,6128	568,93		1 486,50
	2 ЭМ								581,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4324			294,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,2162	1 874,48		405,26
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,94	1,15	0,2162	781,74		169,01
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,58	1,15	0,5934	2,67		1,58
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,58	1,15	0,5934	13,53		8,03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,2162	768,51		166,15
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,94	1,15	0,2162	581,96		125,82
	4 М								164,00
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,0192	64,11		1,23
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50x5 мм		т	0,001		0,0002	74 163,05		14,83
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗлс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,01		0,002	69 254,07		138,51
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,25		0,05	156,56		7,83
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000012	133 144,01		1,60
	Итого прямые затраты								2 526,35
38.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			25,85
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 781,33
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 727,89
	Всего по позиции						25 942,85		908,48
39	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,3	1	0,3			5 188,57
	Объем=(15*2)/100								
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,4308			3 658,68
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,64	1,15	6,4308	568,93		3 658,68
	2 ЭМ								4 863,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,11485			1 639,48
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,069	1 874,48		129,34
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,069	781,74		53,94
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	4,3	1,15	1,4835	2,67		3,96
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	4,3	1,15	1,4835	13,53		20,07
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	5,73	1,15	1,97685	2 355,74		4 656,94
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	5,73	1,15	1,97685	781,74		1 545,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,069	768,51		53,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,069	581,96		40,16
	4 М								325,06
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0735	64,11		4,71
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,15	1 368,73		205,31
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,000864	133 144,01		115,04
	Итого прямые затраты								10 486,56
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					63,63
	ФОТ								5 298,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					5 139,22
40	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					2 702,06
	Всего по позиции						61 304,90		18 391,47
	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м	100 м	0,14	1	0,14			
	кабеля: до 3 кг								
	Объем=(7*2) / 100								
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			2,98816			1 700,05
	2 ЭМ		чел.-ч	18,56	1,15	2,98816	568,93		1 700,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0644			96,25
40.1	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0322	1 874,48		43,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0322	781,74		60,36
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27	1,15	0,68747	2,67		25,17
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27	1,15	0,68747	13,53		1,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0322	768,51		9,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0322	581,96		24,75
	4 М								18,74
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,01344	64,11		97,79
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,07	1 368,73		0,86
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000084	133 144,01		95,81
40.1	Итого прямые затраты								1 938,00
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					29,57
	ФОТ								1 743,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					1 691,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					889,42
	Всего по позиции						32 490,21		4 548,63
	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	4	1	4			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(3Т)							
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,15	38,272			21 774,09
		2 ЭМ	чел.-ч			38,272	568,93		21 774,09
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			32,568			76 626,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	1 874,48		25 450,52
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		86,23
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		35,96
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		76 505,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		25 387,79
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		35,35
		4 М							26,77
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016	178 166,54		296,62
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	135 014,88		285,07
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	64,11		5,40
		Итого прямые затраты							6,15
41.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			124 147,82
		ФОТ	%						378,68
	При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			47 224,61
	При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			45 807,87
		Всего по позиции					48 604,73		24 084,55
42	ТЦ	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2			194 418,92
		Цена=3100,00/1,2					2 583,33		5 166,66
		Всего по позиции							5 166,66
43	ТЦ	Муфта концевая наруж. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2			7 116,66
		Цена=4270,00/1,2					3 559,33		
		Всего по позиции							7 116,66
44	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2			
	421/лр_2020_прил.10_п.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч			25,76			14 655,64
	Эр.3	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			25,76			14 655,64
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	2 ЭМ	чел.-ч	11,2	1,15	25,76	568,93		60,79
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,046			31,37
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023	0,023	1 874,48		43,11
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,023	0,023	781,74		17,98
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023	0,023	768,51		17,68
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,023	0,023	581,96		13,39
	4 М		т	0,0008		0,0016	178 166,54		2 528,77
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70								285,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00002		0,00004	135 014,88		5,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,048	64,11		3,08
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм		100 шт	0,031		0,062	36 051,88		2 235,22
	Итого прямые затраты								17 276,57
44.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			254,88
	ФОТ								14 687,01
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			14 246,40
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			7 490,38
	Всего по позиции						19 634,12		39 268,23
45	ГЭСНм08-02-143-05	Покрывные кабеля, проложенного в траншее: легкой сигнальной	100 м	0,1	1	0,1			
	Объем=10 / 100								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	0,48	1,15	0,0552	486,42		26,85
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0552			26,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0023			1,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,15	0,0023	768,51		1,34
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,15	0,0023	581,96		1,77
	Итого прямые затраты								1,34
45.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			29,96
	ФОТ								0,47
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			28,19
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			27,34
	Всего по позиции						721,50		14,38
46	ТЦ	Лента сигнальная ПСЗ-300 (100м)	шт	1	1	1	875,00		72,15
	Цена=1050/1,2								875,00
47	ГЭСН01-01-010-21	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3 (обратная засыпка)	1000 м3	0,0048	1	0,0048			
	Объем=(0,6*0,8*10) / 1000								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	Прил. 1.12 п.3.50	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и спаней под автосамосвалы при глинистой подошве ОЗП=1,32; ЭМ=1,32 к расх.; ЗПМ=1,32	чел.-ч			0,0528993			25,04
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	7,26	1,518	0,0528993	473,39		25,04
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч						221,80
	2 ЭМ		чел.-ч						90,00
	ОТм(ЗТм)					0,1151251			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	15,8	1,518	0,1151251	1 926,80		221,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	15,8	1,518	0,1151251	781,74		90,00
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								336,84
	При812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			115,04
	При774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			105,84
									52,92
	Всего по позиции								
							103 250,00		495,60
48	ГЭСНм08-03-674-08	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 185 мм2 Объем=(4*4) / 100	100 шт	0,16	1	0,16			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,725704			8 825,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	76,22	1,2075	14,725704	599,33		8 825,56
	2 ЗМ								101,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02208			15,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,01104	1 874,48		20,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,15	0,01104	781,74		8,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,01104	768,51		8,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,01104	581,96		6,42
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	22,8	1,15	4,1952	17,30		72,58
	4 М								1 101,49
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,5		0,08	247,57		19,81
	01.7.02.09-0002	Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,15		0,024	215,49		5,17
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	116,67		18,6672	6,75		126,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	2		0,32	64,11		20,52
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	17,98		2,8768	262,40		754,87
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,09		0,0144	783,39		11,28
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0006		0,000096	435 478,08		41,81
	25.2.01.01-0001	Бирки-окопцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,1632	747,73		122,03
	Итого прямые затраты								
									10 043,85
48.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			146,18
	ФОТ								
	При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 840,61
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 575,39
									4 508,71
	Всего по позиции								
							145 463,31		23 274,13
49	ГЭСНм08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг	100 м	0,12	1	0,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем=(3*4) / 100									
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	14,96	1,15	2,06448	568,93		1 174,54
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,2	1,15	0,0276	1 874,48		1 174,54
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,2	1,15	0,0276	781,74		1 174,54
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т			маш.-ч	3,5	1,15	0,483	2,67		80,77
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)			маш.-ч	3,5	1,15	0,483	13,53		37,64
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,2	1,15	0,0276	768,51		51,74
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,2	1,15	0,0276	581,96		21,58
4 М									
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм			10 м	0,245		0,0294	64,11		1,29
01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм			т	0,00011		0,0000132	133 907,80		6,53
10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30			кг	0,25		0,03	1 368,73		21,21
14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123			т	0,00072		0,0000864	133 144,01		16,06
Итого прямые затраты									
49.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			56,21
ФОТ									1,88
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			1,77
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			41,06
Всего по позиции							26 363,42		11,50
50	ТЦ	Кабель ААБл 3*240	м	64	1	64			1 349,16
Цена=1775/1,2							1 479,17		20,43
Всего по позиции									1 212,18
51	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,16	1	0,16			1 175,81
Объем=(4*4) / 100									618,21
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5,87328			3 341,49
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	30,4	1,2075	5,87328	568,93		3 341,49
Итого прямые затраты									
51.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3 341,49
ФОТ									55,35
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			3 341,49
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			3 241,25
Всего по позиции							52 139,06		1 704,16
									8 342,25
Страница 18									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по разделу 1 Монтажные работы :									
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Эксплуатация машин								
	Оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	Строительные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Монтажные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Всего ФОТ (справочно)								
	Всего накладные расходы (справочно)								
	Всего сметная прибыль (справочно)								
	Всего по разделу 1 Монтажные работы								
	справочно:								
	Затраты труда рабочих								
	Затраты труда машинистов								
	308,9144402								
	118,4278847								
Раздел 2. Заземление									
52	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(24) / 100	100 м	0,24	1	0,24			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
-гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-32 Средний разряд работы 3,2									
2 ЗМ									
ОТм(ЗТм)									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
			чел.-ч	34,98	1,15	9,65448	529,85		5 115,43
			чел.-ч			9,65448			5 115,43
			чел.-ч			0,08556			93,84
			маш.-ч	0,31	1,15	0,08556	768,51		49,79
									65,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,15	0,08556	581,96		49,79
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,15	0,828	33,93		28,09
	4 М								2 321,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,88		2,6112	7,22		18,85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44		0,3456	161,86		55,94
	01.7.15.07-0009	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,1		0,504	679,50		342,47
	01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11		2,64	56,24		148,47
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм	т	0,004		0,00096	66 893,96		64,22
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8		1,152	1 303,53		1 501,67
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033		0,000792	239 177,20		189,43
	Итого прямые затраты								7 580,11
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			88,96
	ФОТ		%	97		97			5 165,22
	Пр/8.12-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 010,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 634,26
	Всего по позиции						63 806,63		15 313,59
53	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	2,4	1	2,4			
	Объем=(24) / 10								
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,15	28,428	568,93		16 173,54
	2 ЭМ		чел.-ч			28,428			16 173,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4904			2 110,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,7452	1 874,48		1 016,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,15	0,7452	781,74		1 396,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,7452	768,51		582,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,15	0,7452	581,96		572,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,15	4,1676	33,93		433,68
	4 М								141,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		1,728	161,86		7 788,02
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		5,76	1 303,53		279,69
	Итого прямые затраты								7 508,33
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			27 088,75
	ФОТ		%						281,28
									17 189,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			16 674,08
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			8 766,78
	Всего по позиции						22 004,54		52 810,89
54	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм Объем=3,9*24*4,72/1000	т	0,441792	1	0,441792	63 832,88		28 200,86
	Всего по позиции								28 200,86
Итого по разделу 2 Заземление :									
	Всего прямые затраты (справочно)								63 239,96
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								21 288,97
	Эксплуатация машин								2 204,80
	Оплата труда машинистов (Отм)								1 066,02
	Материалы								38 680,17
	Монтажные работы								96 325,34
	в том числе:								
	оплата труда								21 288,97
	эксплуатация машин и механизмов								2 204,80
	оплата труда машинистов (Отм)								1 066,02
	материалы								38 680,17
	накладные расходы								21 684,34
	сметная прибыль								11 401,04
	Всего ФОТ (справочно)								22 354,99
	Всего накладные расходы (справочно)								21 684,34
	Всего сметная прибыль (справочно)								11 401,04
	Всего по разделу 2 Заземление								96 325,34
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					38,08248			
	Затраты труда машинистов					1,57596			
Раздел 3. Пусконаладка									
55	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1_пр.3								
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,15	1,15	781,74		889,01
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		449,50
			чел.-ч			0,575			439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего прямые затраты (справочно)							6 194,31
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							6 194,31
		Прочие затраты							13 008,05
		Пусконаладочные работы							13 008,05
		в том числе:							
		оплата труда							6 194,31
		накладные расходы							4 583,79
		сметная прибыль							2 229,95
		Всего ФОТ (справочно)							6 194,31
		Всего накладные расходы (справочно)							4 583,79
		Всего сметная прибыль (справочно)							2 229,95
		Всего по разделу 3 Пусконаладка							13 008,05
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				8,602			10 406,44
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			10 406,44
		ПНР "под нагрузкой"							2 601,61
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			2 601,61
		Итого по смете:							
		Всего прямые затраты (справочно)							1 540 554,39
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							198 797,89
		Эксплуатация машин							218 363,80
		Оплата труда машинистов (Отм)							81 532,74
		Материалы							1 041 859,96
		Строительные работы							1 053 111,85
		в том числе:							
		оплата труда							125 176,34
		эксплуатация машин и механизмов							127 965,92
		оплата труда машинистов (Отм)							50 430,49
		материалы							463 476,41
		накладные расходы							180 797,41
		сметная прибыль							105 265,28
		Монтажные работы							913 134,55
		в том числе:							
		оплата труда							67 427,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							90 397,88
		оплата труда машинистов (Отм)							31 102,25
		материалы							578 383,55
		накладные расходы							95 573,60
		сметная прибыль							50 250,03
		Прочие затраты							13 008,05
		Пусконаладочные работы							13 008,05
		в том числе:							
		оплата труда							6 194,31
		накладные расходы							4 583,79
		сметная прибыль							2 229,95
		Всего							1 979 254,45
		Всего ФОТ (справочно)							280 330,63
		Всего накладные расходы (справочно)							280 954,80
		Всего сметная прибыль (справочно)							157 745,26
		Непредвиденные затраты 2%							39 585,09
		Всего с непредвиденными							2 018 839,54
		НДС 22%							444 144,70
		ВСЕГО по смете							2 462 984,24
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				355,5989202			10 406,44
		Затраты труда машинистов				120,0038447			
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			10 406,44
		ПНР "под нагрузкой"							2 601,61
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			2 601,61

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года
УТВЕРЖДАЮ:

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черничкин



ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция КТП- 132 на КТП проходного типа с трансформатором мощностью 400кВА г.Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция КТП- 132 на КТП проходного типа с трансформатором мощностью 400кВА г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость
в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

3 931,56 тыс.руб.
189,15 тыс.руб.
964,38 тыс.руб.
1 859,58 тыс.руб.
146,29 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

280,54 тыс.руб.
71,06 тыс.руб.
459,92 чел. час.
94,27 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтажные работы									
Демонтажные работы									
1	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—пр.3								
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или								
	507/нр табл.3 п.1	кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,218			12 929,99
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	0,805	22,218	581,96		12 929,99
	2 ЭМ								7 291,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,6189			3 807,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	0,805	2,6887	1 874,48		5 039,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	0,805	2,6887	781,74		2 101,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	0,805	2,9302	768,51		2 251,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	0,805	2,9302	581,96		1 705,26
	4 М								0,00
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10,5	0	0	297,78		0,00
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, недропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15	0	0	1 086,47		0,00
	Итого прямые затраты								
1.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2			0,7	24 028,91
	ФОТ								224,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				16 737,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				16 235,00
	Всего по позиции								8 535,93
							49 024,71		49 024,71
2	ГЭСНм08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—пр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,208656			118,71
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,15	0,208656	568,93		118,71
	Итого прямые затраты								
2.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				118,71
	ФОТ								2,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				118,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				115,15
	Всего по позиции								60,54
							24 705,00		296,46
3	ГЭСНм08-01-068-02	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,12	1	0,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем=0,06*2									
421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 507/пр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,37096			3 125,68
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	55,6	0,805	5,37096	581,96		3 125,68
	2 ЭМ								132,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,728364			431,02
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37	0,805	0,035742	1 874,48		67,00
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	781,74		27,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37	0,805	0,035742	768,51		27,47
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	581,96		20,80
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,98	0,805	0,384468	33,93		13,04
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	1,23	0,805	0,118818	31,30		3,72
	91.21.22-491 Шинигобы гидравлические универсальные		маш.-ч	6,8	0,805	0,65688	32,91		21,62
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	6,8	0,805	0,65688	581,96		382,28
	4 М								0,00
	01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I		м3	0,55	0	0	459,67		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,21	0	0	262,40		0,00
	01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3		т	0,00028	0	0	263 819,63		0,00
	10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм		т	0,00013	0	0	445 613,14		0,00
	10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм		т	0,00006	0	0	793 920,89		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	2,09	0	0	156,56		0,00
	Итого прямые затраты								
3.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,7	3 689,55
		ФОТ							54,36
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			3 556,70
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 450,00
	Всего по позиции								
							75 065,25		1 813,92
	9 007,83								
4	ГЭСН33-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1			
421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 507/пр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,465			6 090,21
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	13	0,805	10,465	581,96		6 090,21
	2 ЭМ								6 443,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,43735			2 687,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,27	0,805	3,43735	1 874,48		6 443,24
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,27	0,805	3,43735	781,74		2 687,11
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								15 220,56
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			8 777,32
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			9 040,64
	Всего по позиции								
							29 527,59		29 527,59
5	ГЭСН33-04-029-03 Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней		компл	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр табл.2 п.1								
	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,5292			3 001,69
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	6,01	0,92	5,5292	542,88		3 001,69
	2 ЭМ								4 207,83
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			2,2448			1 754,85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,44	0,92	2,2448	1 874,48		4 207,83
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,44	0,92	2,2448	781,74		1 754,85
П,Н	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		м3	0	0	0			
П,Н	05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование		м3	0	0	0			
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								8 964,37
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			4 756,54
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			4 899,24
	Всего по позиции								
							16 717,53		16 717,53
КТПН 400 кВА									
6	ГЭСН08-01-002-02 Устройство основания под фундаменты: щебеночного		м3	5	1	5			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,8875			2 356,12
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	0,85	1,15	4,8875	482,07		2 356,12
	2 ЭМ								676,39
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,4025			269,20
	91.06.05-057 Погружки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т		маш.-ч	0,07	1,15	0,4025	1 560,43		628,07
	4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,07	1,15	0,4025	668,82		269,20
	91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора		маш.-ч	0,4	1,15	2,3	21,01		48,32
	4 М								28,82
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		0,75	38,42		28,82
Н	02.2.05.04 Щебень		м3	1,15		5,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-008.0-1 НР	Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			3 330,53
	Пр/774-008.0 СП	Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			2 625,32
									2 887,85
									1 811,47
	Всего по позиции								
							1 605,97		8 029,85
7	ФСБЦ-02.2.04.04-0125	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 400, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	5,75	1	5,75	1 363,11		7 837,88
	Всего по позиции								
8	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,05	1	0,05			
	Объем=5 / 100								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	цел.-ч			6,785			3 683,44
	4-100-060 ОТм(ЗТм)	Средний разряд машинистов 6	цел.-ч	118	1,15	6,785	542,88		3 683,44
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	цел.-ч						7 375,24
	4-100-060 ОТм(ЗТм)	Средний разряд машинистов 6	цел.-ч			3,7628			2 710,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,7935	1 874,48		1 487,40
	4-100-040 ОТм(ЗТм)	Средний разряд машинистов 4	цел.-ч			0,7935	781,74		620,31
			шт	100		5	2 759,35		4 997,87
							781,74		1 415,93
							768,51		889,97
							581,96		673,94
									1 734,15
									1 734,15
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17		0,2085	8 317,25		
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,71		0,0355			
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		5			
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-007.1-1 НР	Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116			6 393,62
	Пр/774-007.1 СП	Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80			7 416,60
	Всего по позиции								
							560 690,20		15 503,01
9	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 1100 кг/м3, бетон В7,5	м3	2,88	1	2,88	9 020,95		6 393,62
		Объем=5*2,4*0,4*0,6							7 416,60
	Всего по позиции								
									5 114,90
10	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1			28 034,51
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
							6,9115		3 752,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4 2 ЭМ		чел.-ч	6,01	1,15	6,9115	542,88		3 752,12
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,806			5 259,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,44	1,15	2,806	1 874,48		2 193,56
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,44	1,15	2,806	781,74		5 259,79
П,Н	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		м3	0		0			2 193,56
П,Н	05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование		м3	0		0			
	Итого прямые затраты								11 205,47
	ФОТ								5 945,68
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			6 124,05
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			3 567,41
	Всего по позиции						20 896,93		20 896,93
10	ГЭСН33-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1 1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,815			12 294,38
	2 ЭМ		чел.-ч	18,1	1,15	20,815	590,65		12 294,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,9105			9 204,63
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,27	1,15	4,9105	1 874,48		3 838,73
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,27	1,15	4,9105	781,74		9 204,63
	Итого прямые затраты								3 838,73
	ФОТ								25 337,74
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			16 133,11
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			16 617,10
	Всего по позиции						51 634,71		9 679,87
11	ГЭСНм08-01-025-01	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А	шт	1	1	1			51 634,71
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0 1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,97			18 605,26
	2 ЭМ		чел.-ч	27,8	1,15	31,97	581,96		18 605,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,74			15 120,08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	6,55	1,15	7,5325	1 874,48		6 591,18
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	6,55	1,15	7,5325	781,74		14 119,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,05	1,15	1,2075	768,51		5 888,46
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,05	1,15	1,2075	581,96		927,98
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,86	1,15	2,139	33,93		702,72
	4 М								72,58
									1 679,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.1	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	Т	0,001		0,001	853 975,07		853,98
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,36		1,36	161,86		220,13
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	Т	0,007		0,007	74 163,05		519,14
	14.4.04.12-0008	Эмаль ЭП-140	Т	0,00018		0,00018	476 770,09		85,82
	Итого прямые затраты								41 995,59
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			323,57
	ФОТ								25 196,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			24 440,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12 850,18
Всего по позиции							79 609,89		79 609,89
12	Оборудование	КТП 6/0,4 400 кВА, проходная, 3 кабельных ввода 6 кВ	шт	1	1	1	1 110 833,33		1 110 833,33
13	Цена=1333000/1,2								
	Всего по позиции						1 110 833,33		1 110 833,33
	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(3Т)		цел.-ч			22,655			13 184,30
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		цел.-ч	19,7	1,15	22,655	581,96		13 184,30
	2 ЭМ								2 806,20
	ОТм(3Тм)		цел.-ч			2,162			1 464,97
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,9	1,15	1,035	1 874,48		1 940,09
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		цел.-ч	0,9	1,15	1,035	781,74		809,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,98	1,15	1,127	768,51		866,11
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч	0,98	1,15	1,127	581,96		655,87
	4 М								12 949,16
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	7		7	297,78		2 084,46
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, недропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	10		10	1 086,47		10 864,70
13.1	Итого прямые затраты								30 404,63
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			229,29
	ФОТ								14 649,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14 209,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7 471,13
Всего по позиции							52 314,84		52 314,84
14	Оборудование	Трансформатор ТМГ-400 6/0,4 УУН-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1	1	1	403 750,00		403 750,00
15	Цена=484500/1,2								
	Всего по позиции						403 750,00		403 750,00
	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг/кабельная перемычка	100 м	0,08	1	0,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/лр_2020_прил.10_п.1.п.5	Объем=8 / 100							
	г.р.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.1.12 п.3.50	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подшоше ОЗП=1,32; ЭМ=1,32 к расх.; ЗПМ=1,32; ТЗМ=1,32							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,2435456			707,49
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		10,24	1,518	1,2435456	568,93		707,49
	2 ЭМ								70,49
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,048576			33,12
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	1,518	0,024288	1 874,48		45,53
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	1,518	0,024288	781,74		18,99
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		2,23	1,518	0,2708112	2,67		0,72
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		2,23	1,518	0,2708112	20,56		5,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,518	0,024288	768,51		18,67
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	1,518	0,024288	581,96		14,13
	4 М								60,31
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,96		0,0768	64,11		4,92
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС30	кг		0,5		0,04	1 368,73		54,75
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т		0,00006		0,0000048	133 144,01		0,64
	Итого прямые затраты								871,41
15.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			9,32
	ФОТ								740,61
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			718,39
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			377,71
	Всего по позиции						24 710,38		1 976,83
31	ГЭСНм08-01-058-01	Выключатель наэрузки с приводом: ручным	шт	2	1	2			
	421/лр_2020_прил.10_п.1.п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	г.р.3								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,237			8 285,36
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		6,19	1,15	14,237	581,96		8 285,36
	2 ЭМ								564,77
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,621			389,27
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,09	1,15	0,207	1 874,48		388,02
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,09	1,15	0,207	781,74		161,82
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		0,09	1,15	0,207	85,34		17,67
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		0,09	1,15	0,207	516,82		106,98
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,09	1,15	0,207	768,51		159,08
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,09	1,15	0,207	581,96		120,47
	4 М								798,27
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0,87		1,74	262,40		456,58
	01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные	100 шт		0,08		0,16	1 270,36		203,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.1	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3пс, размеры 50x5 мм		т	0,00087		0,00174	74 163,05		129,04
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,03		0,06	156,56		9,39
	Итого прямые затраты								
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			10 037,67
	ФОТ								144,09
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			8 674,63
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			8 414,39
	Всего по позиции								
							11 510,11		23 020,21
16	ГЭСНм08-01-084-04 Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки		шт	3	1	3			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			74,52			43 367,66
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	21,6	1,15	74,52	581,96		43 367,66
	2 ЭМ								3 647,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,76			1 881,90
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,4	1,15	1,38	1 874,48		2 586,78
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,4	1,15	1,38	781,74		1 078,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,15	1,38	768,51		1 060,54
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,15	1,38	581,96		803,10
	4 М								694,01
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,42		1,26	262,40		330,62
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3пс, размеры 50x5 мм		т	0,001		0,003	74 163,05		222,49
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,3		0,9	156,56		140,90
	Итого прямые затраты								
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			49 590,89
	ФОТ								754,22
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			45 249,56
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			43 892,07
	Всего по позиции								
							39 104,82		117 314,46
17	Оборудование		шт	3	1	3			
О	Линейная ячейка 6кВ с выключателем нагрузки						115 000,00		345 000,00
	Цена=138000/1,2								
	Всего по позиции								
									345 000,00
18	ГЭСНм38-01-006-08 Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремайки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.		т	0,204	1	0,204			
	Объем=102*2/1000								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,498			17 351,23
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130	1,15	30,498	568,93		17 351,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								2 468,53
	ОТМ(ЗТМ)								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			0,4228			269,18
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,5	1,15	0,1173	1 874,48		219,88
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		чел.-ч	0,5	1,15	0,1173	781,74		91,70
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	1,37	1,15	0,321402	20,56		6,61
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,5	1,15	0,1173	1 017,34		119,33
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		чел.-ч	0,5	1,15	0,1173	581,96		68,26
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	43,4	1,15	10,18164	205,55		2 092,84
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,9	1,15	0,21114	5,57		1,18
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,8	1,15	0,18768	59,00		11,07
	91.21.19-031 Станки сверлильные		чел.-ч	0,8	1,15	0,18768	581,96		109,22
	4 М		маш.-ч	2,4	1,15	0,56304	31,30		17,62
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,1224	96,22		643,12
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,0408	78,62		11,78
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,105264	7,22		3,21
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		3,876	161,86		0,76
	Итого прямые затраты								627,37
18.1	421/нр_2020_н.75_нп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			20 732,06
	ФОТ								301,76
	Пр/812-080-0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	90		90			17 620,41
	Пр/774-080-0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	45		45			15 858,37
	Всего по позиции								7 929,18
19	Материалы	Лист г/к 02 1250x2500	шт	2	1	2	219 712,60		44 821,37
		Цена=4176/1,2					3 480,00		6 960,00
	Всего по позиции								6 960,00
20	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,39	1	0,39			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Объем=(13*3)/100							
	_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,09496			2 898,68
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,36	1,15	5,09496	568,93		2 898,68
	2 ЭМ								1 133,01
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,84318			574,92
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,42159	1 874,48		790,26
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,94	1,15	0,42159	781,74		329,57
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,58	1,15	1,15713	2,67		3,09
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,58	1,15	1,15713	13,53		15,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,15	0,42159	768,51		324,00
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,15	0,42159	581,96		245,35
		4 М							319,79
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,03744	64,11		2,40
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,00039	74 163,05		28,92
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0039	69 254,07		270,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,0975	156,56		15,26
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000234	133 144,01		3,12
		Итого прямые затраты							4 926,40
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			50,41
21	ГЭСНм08-02-143-01	ФОТ							3 473,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 369,39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 771,54
		Всего по позиции					25 942,92		10 117,74
		Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного	100 м	0,39	1	0,39			
		кабеля							
		Объем=(13'3) / 100							
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч			2,336685			1 329,41
		_гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)							
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,15	2,336685	568,93		1 329,41
		2 ЭМ							2 050,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,55181			1 058,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,15	0,775905	1 874,48		1 454,42
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,15	0,775905	781,74		606,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,15	0,775905	768,51		596,29
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,15	0,775905	581,96		451,55
		Итого прямые затраты							4 438,23
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			23,12
		ФОТ							2 387,52
22	ГЭСНм08-02-146-04	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 315,89
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 217,64
		Всего по позиции					20 499,69		7 994,88
		Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:	100 м	0,45	1	0,45			
		до 3 кг							
		Объем=(15'3) / 100							
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч			9,6462			5 488,01
		_гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)							5 488,01
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,64	1,15	9,6462	568,93		7 295,02
		2 ЭМ							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТм(ЗТм)				3,172275			2 459,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч						
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,2	1,15	0,1035	1 874,48		194,01
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	чел.-ч	0,2	1,15	0,1035	781,74		80,91
	91.06.03-061	Лебедки электрические тягловым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,3	1,15	2,22525	2,67		5,94
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,3	1,15	2,22525	13,53		30,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	5,73	1,15	2,965275	2 355,74		6 985,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	5,73	1,15	2,965275	781,74		2 318,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,2	1,15	0,1035	768,51		79,54
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	чел.-ч	0,2	1,15	0,1035	581,96		60,23
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	чел.-ч	0,2	1,15	0,1035			487,58
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	10 м	0,245		0,11025	64,11		7,07
		Итого прямые затраты	кг	0,5		0,225	1 368,73		307,96
22.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	т	0,00288		0,001296	133 144,01		172,55
		ФОТ	%	2		2			15 729,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			95,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7 947,22
		Всего по позиции					61 304,76		7 708,80
23	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг Объем=(4*3) / 100	100 м	0,12	1	0,12			4 053,08
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,56	1,15	2,56128	568,93		1 457,19
	2 ЗМ		чел.-ч						1 457,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0552			82,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0276	1 874,48		37,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0276	781,74		51,74
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27	1,15	0,58926	2,67		21,58
	91.06.03-061	Лебедки электрические тягловым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27	1,15	0,58926	13,53		1,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0276	768,51		7,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0276	581,96		21,21
		Итого прямые затраты	10 м	0,096		0,01152	64,11		16,06
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	кг	0,5		0,06	1 368,73		83,82
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00006		0,000072	133 144,01		0,74
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	%	2		2			82,12
23.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,96
		Итого прямые затраты							1 661,14
									25,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ФОТ							1 494,83	
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 449,99	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			762,36	
	Всего по позиции						32 490,25		3 898,83	
24	ТЦ	Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ Цена=1775/1,2	м	96	1	96	1 479,17		142 000,32	
	Всего по позиции								142 000,32	
25	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70 01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	шт	6	1	6				
			чел.-ч			57,408			32 661,13	
			чел.-ч	8,32	1,15	57,408	568,93		32 661,13	
			чел.-ч			48,852			114 939,89	
			маш.-ч	0,01	1,15		1 874,48		38 175,78	
			чел.-ч	0,01	1,15	0,069	781,74		129,34	
			маш.-ч	7,06	1,15	48,714	2 355,74		53,94	
			чел.-ч	7,06	1,15	48,714	781,74		114 757,52	
			маш.-ч	0,01	1,15	0,069	768,51		38 081,68	
			чел.-ч	0,01	1,15	0,069	581,96		53,03	
			Т	0,0004		0,0024	178 166,54		40,16	
			Т	0,00001		0,00006	135 014,88		444,93	
			10 м	0,024		0,144	64,11		427,60	
		Итого прямые затраты							8,10	
25.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			9,23	
	ФОТ								186 221,73	
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			568,02	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			70 836,91	
	Всего по позиции						48 604,73		68 711,80	
26	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=4270/1,2	шт	6	1	6	3 558,33		36 126,82	
	Всего по позиции								291 628,37	
27	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=20 / 100 421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 1 ОТ(ЗТ)	100 шт	0,2	1	0,2			21 349,98	
			чел.-ч				3,731175		2 236,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-02 Средний разряд работы 4,2								
	2 ЗМ								
	ОТМ(ЗТМ)								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	15,45	1,2075	3,731175	599,33		2 236,21
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	1,15	0,0023	1 874,48		6,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,15	0,0023	781,74		3,14
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,01	1,15	0,0023	768,51		4,31
	4 М		чел.-ч	0,01	1,15	0,0023	581,96		1,80
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,1					1,77
	01.7.02.09-0002 Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,02			247,57		1,34
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	16,67		3,334	215,49		225,85
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для банджирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1		0,2	64,11		4,95
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,01		0,002	783,39		0,86
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,08		0,016	1 368,73		22,50
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,0001		0,00002	435 478,08		8,71
	25.2.01.01-0001 Бирки-оценатели маркировочные А671		100 шт	1,02		0,204	747,73		152,54
	Итого прямые затраты								2 471,28
27.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			37,04
	ФОТ								2 239,35
	При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			2 172,17
	При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 142,07
	Всего по позиции						29 112,80		5 822,56
28	ГЭСНм08-02-144-04		100 шт	0,08	1	0,08			
	мм2								
	Объем=8 / 100								
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,68	1,15	1,25856	568,93		716,03
	Итого прямые затраты								716,03
28.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			12,45
	ФОТ								716,03
	При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			694,55
	При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			365,18
	Всего по позиции						22 352,63		1 788,21
Заземление									
29	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,021762	1	0,021762			
		Объем=((37*0,4*0,6+3*3*1,7)*0,9) / 1000							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	2 ЭМ	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,5849156			1 813,98
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3		маш.-ч	63,33	1,15	1,5849156	1 144,53		1 060,02
4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	63,33	1,15	1,5849156	668,82		1 813,98
	Итого прямые затраты								1 060,02
	ФОТ								2 874,00
При812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92			1 060,02
При774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			975,22
	Всего по позиции						199 284,53		487,61
									4 336,83
30	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 3 Объем=((37*0,4*0,6+3*3*1,7)*0,1)/100	100 м3	0,02418	1	0,02418			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	1 ОТ(ЗТ)	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			6,896136			3 264,56
	Итого прямые затраты		чел.-ч	248	1,15	6,896136	473,39		3 264,56
	ФОТ								3 264,56
При812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			2 905,46
При774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			1 305,82
	Всего по позиции						309 174,52		7 475,84
30	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,5	1	0,5			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Объем=50 / 100	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,28			4 710,74
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,15	8,28	568,93		4 710,74
	2 ЭМ								356,63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,23			156,83
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,115	1 874,48		215,57
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,115	781,74		89,90
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,115	768,51		88,38
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,115	581,96		66,93
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,7	1,15	1,5525	33,93		52,68
	4 М								2 484,37
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,45	161,86		72,84
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	3,7		1,85	1 303,53		2 411,53
	Итого прямые затраты								7 708,57

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Росэнерго»
О.Л. Аксенов

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по снабжению и закупочной деятельности ООО «Росэнерго»
О.Л. Аксенов

2025 года

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование объекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция СТП-Арапова СТП-Углер на КТП-Б/О, 4кВ проходного типа с трансформатором 630кВА г. Артем
(наименование стройки)

25. Приморский край
Приморский край

УТВЕРЖДАЮ:
Директор юго-западного делового офиса ООО «Росэнерго» И.И. Черныш
2026 года

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Росэнерго»

Приложение № 3
Утверждено приказом Министра РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.
Приложение № 2 к Договору ЕП-50/26/ДСК от 17 апреля 2025 года

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция СТП-Арапова СТП-Углер на КТП-Б/О, 4кВ проходного типа с трансформатором 630кВА г. Артем
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость в том числе:
строительных работ 223,35 тыс.руб.
монтажных работ 775,12 тыс.руб.
оборудования 1 849,67 тыс.руб.
прочих затрат 47,82 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 226,85 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 58,39 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 387,03 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 79,43 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.		
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтажные работы									
Демонтажные работы СТП-Гулпер									
1	ГЭСН08-01-062.02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			
421/пр_2020_прп.10_г.1.п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7									
507/пр табл.3 п.1 МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-40 Средний разряд работы 4,0									
2 ЗМ									
ОТМ(ЗТМ)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4									
4 М									
01.7.15.10-0053 Слюбы металлические									
25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог									
улож. колей, тип II, длина 1200 мм									
Итого прямые затраты									
Итого прямые затраты									
1.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,7
ФОТ									
Пр612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									
Всего по позиции									
2	ГЭСН08-02-144.05	Отседеление к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт	0,012	1	0,012			
421/пр_2020_прп.10_г.1.п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8									
Итого прямые затраты									
Итого прямые затраты									
2.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			2,06
ФОТ									
Пр612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									
Всего по позиции									
3	ГЭСН08-01-068-02	Демонтаж Шина сборная, одна полюса в фазе, медная или алюминевая сечением: до 500 мм ²	100 м	0,12	1	0,12			
421/пр_2020_прп.10_г.1.п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7									
507/пр табл.3 п.1 МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-40 Средний разряд работы 4,0									
2 ЗМ									
ОТМ(ЗТМ)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6									
Всего по позиции									
Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,37	0,805	0,0035742					27,47
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,37	0,805	0,0035742					20,80
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	3,98	0,805	0,384468					13,04
	91.21.19-031 Станки сверлильные		Маш.-ч	1,23	0,805	0,118818		23,89		1,31	3,72
	91.21.22-491 Шинорыбы гидравлические универсальные		Маш.-ч	6,8	0,805	0,65688		26,76		1,23	21,62
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	6,8	0,805	0,65688					382,28
	4 М										0,00
	01.3.02.02-0001 Аргоны газосварный, сорт 1		МЗ	0,55	0	0	253,96	1,81			0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,21	0	0	174,93	1,5			0,00
	01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3		т	0,00028	0	0	195,421,95	1,35			0,00
	10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД,		т	0,00013	0	0	530,491,93	0,84			0,00
	АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135, 0-200, 0 мм		т	0,00006	0	0	945,143,92	0,84			0,00
	10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки МЗ, диаметр 10-30 мм		кг	2,09	0	0	79,88	1,96			0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сухих железный										3,683,55
	Итого прямые затраты			2		2				0,7	54,36
3.1	421пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	97		97					3,556,70
	ФОТ		%	51		51					3,450,00
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%								1,813,92
	Пр774-049-3 СИ Электротехнические установки на других объектах		%								9,007,83
	Всего по позиции										75,065,25
4	ГЭСН33-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
	421пр_2020_прп.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		Чел.-ч			10,465					6,090,21
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7;		Чел.-ч	13	0,805	10,465					581,96
	507пр табл.3 п.1 МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7		Чел.-ч								6,443,24
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч								2,687,11
	2 ЗМ		Чел.-ч			3,43735					6,443,24
	ОТМ(3тм)		Маш.-ч	4,27	0,805	3,43735					2,687,11
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Чел.-ч	4,27	0,805	3,43735					15,220,56
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч								8,777,32
	Итого прямые затраты										9,040,64
	ФОТ		%	103		103					5,266,39
	Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					23,527,59
	Пр774-027-0 СИ Линии электропередачи		%								23,527,59
	Всего по позиции										29,527,59
5	ГЭСН33-04-029-03	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с угловой на горизонтальную поверхность 4х4 легкой	компл	1	1	1					
	421пр_2020_прп.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		Чел.-ч			5,5292					3,001,69
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8		Чел.-ч	6,01	0,92	5,5292					3,001,69
	507пр табл.2 п.1		Чел.-ч								4,207,83
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч								1,754,85
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		Чел.-ч								4,207,83
	2 ЗМ		Чел.-ч			2,2448					1,754,85
	ОТМ(3тм)		Маш.-ч	2,44	0,92	2,2448					4,207,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Чел.-ч	2,44	0,92	2,2448					1,754,85
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч								1,754,85
	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		МЗ	0	0	0					1,754,85
	05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование		МЗ	0	0	0					1,754,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											8 964,37
ФОТ											4 756,54
Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					4 889,24
Пр774-027-0 СП Линии электропередачи			%	60		60					2 853,92
Всего по позиции									16 717,53		16 717,53
Демонтажные работы СТП-Аралов											
6	ГЭСНМ08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
421/пр_2020_л.п.1, л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7											
507/пр табл.3 п.1 МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			22,218					12 929,99
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	27,6	0,805	22,218			581,96		12 929,99
2 ЗМ			чел.-ч								7 291,80
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			5,6189					3 807,12
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	3,34	0,805	2,6887			1 674,48		5 039,91
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	3,34	0,805	2,6887			781,74		2 101,86
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	3,64	0,805	2,9302			768,51		2 251,89
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	3,64	0,805	2,9302			581,96		1 705,26
4 М											0,00
01.7.15.10-0053 Смола, металические			кг	10,5	0	0		176,20	1,89		0,00
25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм			шт	15	0	0		705,50	1,54		0,00
Итого прямые затраты									1 088,47		24 028,91
6.1 421/пр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы			%	2		2				0,7	224,87
ФОТ											16 737,11
Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			16 235,00		8 535,93
Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					49 024,71
Всего по позиции									49 024,71		49 024,71
7	ГЭСНМ08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012					
421/пр_2020_л.п.1, л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,208656					118,71
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	15,12	1,15	0,208656			568,93		118,71
Итого прямые затраты											118,71
7.1 421/пр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы			%	2		2					2,06
ФОТ											118,71
Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			115,15		115,15
Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			60,54		60,54
Всего по позиции									24 705,00		296,46
8	ГЭСНЗ-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	1	1	1					
421/пр_2020_л.п.1, л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,9315					511,76
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч	0,81	1,15	0,9315			549,39		511,76
2 ЗМ			чел.-ч								365,19
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			0,552					1 638,22
91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м			маш.-ч	0,44	1,15	0,506		2 088,77	1,55		338,42
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,44	1,15	0,506			688,82		35,35
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,04	1,15	0,046			768,51		26,77
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,04	1,15	0,046			581,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					876,95
Пр774-027-0 СИ Линии электропередачи			%	60		60					903,26
Всего по позиции											526,17
											3 979,95
КТНН 630 кВА											
5	ТСН408-02-305-04	Треверса на опоре	шт	1	1	1					
421/пр_2020_прп.10, м, 1, л. Производственные работы с применением в стесненных условиях насаждений пунктос ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
5_вр.3											
1 ОТ(37)			чел.-ч			0,4025					223,75
1-100-36 Средний разряд работы 3,6			чел.-ч	0,35		0,4025			555,90		223,75
2 ЗМ			чел.-ч			1,15					323,35
ОТМ(ЗМ)			чел.-ч			0,1725					134,85
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,15		1,15			1 874,48		323,35
4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,15		1,15			781,74		134,85
Итого прямые затраты											681,95
6.1	421/пр_2020_л.75, л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					3,89
ФОТ											
Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					358,60
Пр774-049-3 СИ Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					347,84
Всего по позиции											182,89
			шт	1	1	1			1 216,57		1 216,57
Материалы									4 333,33		4 333,33
Треверса (высверл под РПЦ)											4 333,33
Всего по позиции											
9	ТСН408-01-011-01	Разъемный кабель, трехжильный, напряжение: 35 кВ, на ток 1000А без заземляющих жил	компл	1	1	1					
421/пр_2020_прп.10, м, 1, л. Производственные работы с применением в стесненных условиях насаждений пунктос ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
5_вр.3											
1 ОТ(37)			чел.-ч			22,54					13 117,38
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	19,6		1,15			581,96		13 117,38
2 ЗМ			чел.-ч			2,415					4 324,40
ОТМ(ЗМ)			чел.-ч			2,185					1 841,95
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	1,9		1,15			1 874,48		4 095,74
4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	1,9		1,15			781,74		1 708,10
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,2		0,23			766,51		176,78
4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,2		1,15			581,96		130,85
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	1,33		1,15			33,93		51,90
4 М			т	0,001		0,001					2 884,44
01.3.01.05-0060 Смазка универсальная турбомашина УТ (консистентная жидкая)			кг	3,5		3,5			238 538,56		238,55
01.7.11.01-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42А, диаметр 4-5 мм			кг	3,03		3,03			161,86		566,51
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные			кг	0,1		0,1			262,40		793,07
01.7.20.08-0031 Биты сверла, ширина 1640 мм, поверхность плотность 125 г/см2			м2	0,01		0,01			766,19		76,52
08.3.07.01-0052 Прокат стальной арматурный полнотелый, марки стали СтЗсп, СтЗпр, размеры 50х3 мм			м	0,01		0,01			74 163,05		741,63
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурьм, сурьм, сурьм			кг	1,7		1,7			156,56		266,15
Итого прямые затраты											21 963,17
8.1	421/пр_2020_л.75, л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					226,13
ФОТ											
Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					14 859,33
Пр774-049-3 СИ Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					14 510,55
Всего по позиции											7 629,26
									44 336,11		44 336,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Оборудование	Разведнитель РПНД-1-0400-УмЛ с приводом ПРНЗ-10 ТЭМЗКТ Б00.4.400 кВА, проходная, 3 кабельных ввода в нв Всего по позиции	шт	1	1	1			15 833,33		15 833,33
9	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночное	м3	5	1	5					
	421пр_2020_прил_10_1.1.0.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,8875					2 356,12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,15	4,8875			482,07		2 356,12
	2 ЗМ								676,39		269,20
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,4025			1 560,43		628,07
	91.06.05-057	Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмокопальцы, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,4025					
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 5	чел.-ч	0,07	1,15	0,4025			668,82		269,20
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,15	2,3			21,01		48,32
	4 М										28,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,75			38,42		28,82
	Итого прямые затраты										3 330,53
	ФОТ										2 625,32
	Пр812-008.0-1 НР	Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			2 887,85		2 887,85
	Пр774-008.0 СП	Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			1 811,47		1 811,47
	Всего по позиции								1 605,97		8 029,85
10	ФСБЦ-02.2.04.04-0125	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 400, номер смеси С5, безвод зерен 0-40 мм Всего по позиции	м3	5,75	1	5,75	1725,45	0,79	1 363,11		7 837,68
10	02.2.05.04	Щебень	м3	5,75	1	5,75			1 650,00		9 487,50
11	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,06	1	0,06					
	421пр_2020_прил_10_1.1.0.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,142					4 420,13
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118	1,15	8,142			542,88		4 420,13
	2 ЗМ								8 850,30		3 252,21
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			4,51536			1 874,48		1 794,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,8	1,15	0,9522			781,74		744,37
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	13,8	1,15	0,9522			2 758,35		5 987,45
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	31,5	1,15	2,1735	1 703,30	1,62	781,74		1 689,11
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	31,5	1,15	2,1735			768,51		1 067,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,14	1,15	1,38966			581,96		808,73
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	20,14	1,15	1,38966					2 080,98
	4 М								8 317,25		2 080,98
	04.3.01.09-014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17		0,2502					
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,71		0,0426					
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		6					
	Итого прямые затраты										18 603,62
	ФОТ										7 672,34
	Пр812-007.1-1 НР	Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116			8 899,91		8 899,91
	Пр774-007.1 СП	Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80			6 137,87		6 137,87
	Всего по позиции								560 690,00		33 641,40
12	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонных стеновые 1 категории, объемная масса 1100 кг/м3, бетон В7,5	м3	3,456	1	3,456	5 819,97	1,55	9 020,95		31 176,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
10	ГЭСН33-04-023-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с угловой на горизонтальную	компл	1	1	1					31 176,40
421/пр_2020_прп.10.т.1.п. Проведение работ осуществляется в стесненных условиях, населенных пунктах ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
5,вр.3											
1-100-34 Средний разряд работы 3,4											
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТМ)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6											
02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная											
05.1.02.07 Сплошны железобетонные под оборудование											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи											
Пр774-027-0 СИ Линии электропередачи											
Всего по позиции											
13	ГЭСН33-04-023-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					20 896,93
421/пр_2020_прп.10.т.1.п.5 Проведение работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
_пр.3											
1-100-41 Средний разряд работы 4,1											
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТМ)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи											
Пр774-027-0 СИ Линии электропередачи											
Всего по позиции											
14	ГЭСНМ08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ.А	шт	1	1	1					51 634,71
421/пр_2020_прп.10.т.1.п.5 Проведение работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
_пр.3											
1-100-40 Средний разряд работы 4,0											
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТМ)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4											
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи											
Пр774-027-0 СИ Линии электропередачи											
Всего по позиции											
15	ГЭСНМ08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ.А	шт	1	1	1					51 634,71
421/пр_2020_прп.10.т.1.п.5 Проведение работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
_пр.3											
1-100-40 Средний разряд работы 4,0											
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТМ)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4											
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи											
Пр774-027-0 СИ Линии электропередачи											
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.04.12.0008	Земля ЗП-140	т	0,00024		0,00024	292 496,99	1,63	476 770,09		114,42
	Итого прямые затраты										58 518,08
14.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					443,45
	ФОТ		%	97		97					34 993,13
	Пр/812-049-3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					33 943,34
	Пр/774-049-3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					17 846,50
	Всего по позиции										110 751,37
15	Оборудование	КТП 6/0,4 630 кВА, проходная, 2 кабельных ввода 6 кВ	шт	1	1	1			1 110 833,33		1 110 833,33
О	Всего по позиции										1 110 833,33
16	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1.л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Пр.3		чел.-ч			31,74					18 471,41
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	1,15	31,74					18 471,41
	2 ЗМ		чел.-ч						581,96		10 416,96
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			8,027					5 438,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	1,15	3,841			1 874,48		7 199,89
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	1,15	3,841			781,74		3 002,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,15	4,186			768,51		3 216,98
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,15	4,186			581,96		2 436,08
	4 М		кг								19 423,74
	01.7.15.10-0053	Сюбы металлические	кг	10,5		10,5	176,20	1,69	297,78		3 126,69
	25.1.01.04-0012	Шала и древесина хвойных пород, непролитанная, для железных дорог	шт	15		15	705,50	1,54	1 086,47		16 297,05
	Итого прямые затраты										53 750,75
16.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					321,24
	ФОТ		%	97		97					23 910,15
	Пр/812-049-3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					23 192,85
	Пр/774-049-3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					12 194,18
	Всего по позиции										89 459,02
17	Оборудование	Трансформатор ТМЛ- 630 6/0,4 УУи-0 УХЛП Атланс	шт	1	1	1			608 833,33		608 833,33
О	Всего по позиции										608 833,33
18	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг/кабельная перемычка	100 м	0,08	1	0,08					
	421/пр_2020_прил.10_т.1.л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Пр.3		чел.-ч			1,2435456					707,49
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,518	1,2435456			568,93		707,49
	2 ЗМ		чел.-ч								70,49
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,048576					33,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,518	0,024288			1 874,48		45,53
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,518	0,024288			781,74		18,99
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,518	0,2708112			2,67		0,72
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,518	0,2708112	13,44	1,53	20,56		5,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,518	0,024288			768,51		18,67
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,518	0,024288			581,96		14,13
	4 М		кг								60,31
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,0768	37,71	1,7	64,11		4,92
	10.3.02.03-0011	Притон оловянно-свинцовые бесрумянистые, марка ПОСС30	кг	0,5		0,04	931,11	1,47	1 368,73		54,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123		0,00006							0,64
	Итого прямые затраты										
18.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2		2					871,41
	ФОТ		%	97		97					9,32
	Пр812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					740,81
	Пр774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					718,39
	Всего по позиции										377,71
											1 976,83
37	ГЭСН808-01-058-01	Выполнение работ с применением ручным	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_п.1.п.	Производство работ осуществляется в стесненных условиях насаженных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	5_вр.3		чел.-ч			14,237					8 286,36
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,19	1,15	14,237					8 286,36
	2 ЗМ		чел.-ч								564,77
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,621					388,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,207					161,82
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	1,15	0,207					17,67
	91.06.03-058	Лесоводческие работы насаждений 150 96 кг (16 т)	маш.-ч	0,09	1,15	0,207	65,78	1,53			106,98
	4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,09	1,15	0,207					159,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,207					120,47
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,15	0,207					798,27
	4 М		кг			174,93	1,5				456,58
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	шт	0,08		941,01	1,35				203,26
	01.7.15.11-0026	Шайбы квадратные	т	0,00087		74 153,05					129,04
	08.3.07.01-0062	Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	кг	0,03		79,88	1,96				9,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муфта, сурж железный									10 037,67
	Итого прямые затраты		%	2		2					144,09
37.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	97		97					8 674,63
	ФОТ		%	51		51					8 414,39
	Пр812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					4 424,06
	Пр774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					23 020,27
	Всего по позиции										17 510,17
19	ГЭСН808-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств, с выключателем	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_п.1.п.	Производство работ осуществляется в стесненных условиях насаженных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,15	49,68					28 911,77
	2 ЗМ		чел.-ч								2 431,55
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,84					1 254,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,92					1 724,52
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,15	0,92					719,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,92					707,09
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	0,92					535,40
	4 М		кг			174,93	1,5				402,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	шт	0,001		0,002					220,42
	08.3.07.01-0062	Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		74 163,05					148,33
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муфта, сурж железный	кг	0,3		79,88	1,96				93,94
	Итого прямые затраты		%	2		2					33 060,61
19.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	97		97					502,81
	ФОТ		%	97		97					30 186,37
	Пр812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					29 281,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-048.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51							15 384,85
	Всего по позиции					51					
20	Оборудование	Линейная ячеяка б/вб с выключателем нагрузки	шт	2	1	2					78 209,65
		Всего по позиции									230 000,00
21	ГЭСНМ38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стреминки, связи, крошительный, тормозные конструкции и пр.	т	0,204	1	0,204					17 351,23
	421/пр_2020_лпр_10_т_1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ОМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч								17 351,23
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130	1,15	30,498					2 468,53
	2 ЗМ										269,18
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,42228					1 874,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,1173					219,88
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,15	0,1173					91,70
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,15	0,321402					6,61
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,1173					119,33
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,15	0,1173					68,26
	91.17.04-011	Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4	1,15	10,18164					2 092,84
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,15	0,21114					5,57
	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8	1,15	0,18788					1,18
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,15	0,18788					11,07
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	1,15	0,58304					109,22
	4 М										17,62
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,6		0,1224					643,12
	01.3.02.08-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,0408					11,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,516		0,105264					3,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42Д, диаметр 4-5 мм	кг	19		3,876					0,76
		Итого прямые затраты									627,37
21.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные неформируемые материалы ресурсы	%	2		2					20 732,06
	ФОТ										301,76
	Пр/812-080-0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					17 620,41
	Пр/774-080-0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					15 858,37
		Всего по позиции									7 929,18
22	Материалы	Лист г/к 02 1250х2500	шт	2	1	2					219 712,60
		Всего по позиции									3 480,00
23	ГЭСНМ1-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,0068	1	0,0068					44 821,37
	421/пр_2020_лпр_10_т_1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ОМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									6 960,00
	2-пр.3										
	2 ЗМ										
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,4952406					566,82
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоходовом ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33	1,15	0,4952406					331,23
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,15	0,4952406					566,82
		Итого прямые затраты									331,23
	ФОТ										898,05
	Пр/812-001-1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					331,23
	Пр/774-001-1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					304,73
											152,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
24	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 3	100 м3	0,068	1	0,068					1 355,15
	421/пр_2020_прил.10_т.1,п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-38	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,15	19,3936			473,39		9 180,74
	1 ОТ(ЗТ)					19,3936					9 180,74
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	89		89					9 180,74
	Пр812-001.2-1	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					8 170,86
	Пр774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			3 672,30		3 672,30
	Всего по позиции										
25	ГЭСН08-02-142-01	Устройство погона при одном кабеле в траншее	100 м	0,17	1	0,17					309 175,00
	421/пр_2020_прил.10_т.1,п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,15	1,03615			588,93		588,50
	1 ОТ(ЗТ)					1,03615					588,50
	2 ЗМ										585,55
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,76245			443,72		443,72
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	0,76245			768,51		585,56
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,15	0,76245			581,96		443,72
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	2		2					10,25
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 002,22		1 002,22
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			526,94		526,94
	Всего по позиции										
21	ГЭСН08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,26	1	0,26					18 579,88
	421/пр_2020_прил.10_т.1,п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,15	0,59501			588,93		338,52
	1 ОТ(ЗТ)					0,59501					338,52
	2 ЗМ										18,39
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,02392			13,92		13,92
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,02392			768,51		18,39
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,02392			581,96		13,92
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	2		2					5,89
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			341,87		352,44
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			179,74		341,87
	Всего по позиции										
26	ГЭСН08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,17	1	0,17					888,32
	421/пр_2020_прил.10_т.1,п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36	1,15	2,22088			568,93		1 263,53
	1 ОТ(ЗТ)					2,22088					1 263,53
	2 ЗМ										250,61
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,36754			1 874,48		344,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94	1,15	0,18377			781,74		143,66
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94	1,15	0,18377			2,67		1,35
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,15	0,50439					
	Всего по позиции										
	3 455,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.06.03-061	Легбедии электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.-ч	2,58	1,15	0,50439	8,84	1,53	13,53		6,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,94	1,15	0,18377			768,51		141,23
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,94	1,15	0,18377			581,96		106,95
	4 М										139,40
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,01632	37,71	1,7	64,11		1,05
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полноровой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00017			74 163,05		12,61
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-55 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0017			69 254,07		117,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муфта, суржик желтый	кг	0,25		0,0425	79,88	1,96	156,56		6,55
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000102	82 698,14	1,61	133 144,01		1,36
	Итого прямые затраты										2 147,41
26.1	421/пр_2020_г.75_мл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					21,97
	ФОТ										1 514,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 468,72		772,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
	Всего по позиции								25 943,00		4 410,31
27	ГЭСНм08-02-143-05	Покрывные кабели, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,17	1	0,17					
	421/пр_2020_г.1.л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	—Р.3										
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	0,48	1,15	0,09384			486,42		45,66
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	Чел.-ч			0,09384					45,66
	2 ЗМ								3,00		3,00
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч	0,02	1,15	0,00391			768,51		2,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,15	0,00391			581,96		3,00
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,15	0,00391					2,28
	Итого прямые затраты								50,33		0,79
27.1	421/пр_2020_г.75_мл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					0,79
	ФОТ										47,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			46,49		46,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,44		24,44
	Всего по позиции								721,47		122,65
28	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с проплетением накладными скобами, масса 1 м кабеля:	100 м	0,3	1	0,3					
	421/пр_2020_г.1.л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	—Р.3										
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	18,64	1,15	6,4308			568,93		3 658,68
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч			6,4308					3 658,68
	2 ЗМ								4 863,34		1 639,48
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч	0,2	1,15	0,069			1 674,48		129,34
	91.05.06-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,2	1,15	0,069			781,74		53,94
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,2	1,15	0,069			2,67		3,96
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.-ч	4,3	1,15	1,4835	8,84	1,53	13,53		20,07
	91.06.03-061	Легбедии электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.-ч	4,3	1,15	1,4835			2 555,74		4 656,94
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	Маш.-ч	5,73	1,15	1,97685			781,74		53,03
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	5,73	1,15	1,97685			768,51		40,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,2	1,15	0,069			581,96		325,06
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,2	1,15	0,069					4,71
	4 М										
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0735	37,71	1,7	64,11		205,31
	10.3.02.03-0011	Примон огнестойко-виниловые бесрукавности, марка ПОС30	кг	0,5		0,15	831,11	1,47	1 366,73		
	Всего по позиции								122,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00288		0,000864	82 698,14	1,61	133 144,01		115,04
	Итого прямые затраты										
28.1	421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные материальные ресурсы		%	2		2					10 486,56
	ФОТ										63,63
	Пр8/12-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					5 296,16
	Пр774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					5 139,22
											2 702,06
	Всего по позиции										
29	ГЭСНм08-02-148-03		100 м	0,06	1	0,06			61 304,90		18 391,47
	кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м										
	421/пр_2020_л.75_л.а. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-пр.3		чел.-ч			1,28064					728,59
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,28064					728,59
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,56	1,15	1,28064			568,93		41,26
	2 ЗМ										18,82
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0276			1 874,48		25,87
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0138			781,74		10,79
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,0138			2,67		0,79
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	4,27	1,15	0,29463			13,53		3,99
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	4,27	1,15	0,29463	8,84	1,53	768,51		10,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0138			581,96		8,03
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,0138			64,11		41,91
	4 М										0,37
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,00576	37,71	1,7	1 368,73		41,06
	10.3.02.03-0011 Припои оповно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30		кг	0,5		0,03	931,11	1,47	133 144,01		0,46
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0000036	82 698,14	1,61			830,59
	Итого прямые затраты										
29.1	421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные материальные ресурсы		%	2		2					12,67
	ФОТ										747,41
	Пр8/12-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			724,99		381,18
	Пр774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					
	Всего по позиции										
30	ТЦ		м	53	1	53			32 490,33		78 396,01
	Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ								1 479,17		78 396,01
	Всего по позиции										
31	ГЭСНм08-02-165-07		шт	4	1	4					15 938,01
	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²										15 938,01
	421/пр_2020_л.75_л.а. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-пр.3		чел.-ч			28,014			568,93		53 436,69
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,014					17 755,07
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,09	1,15				1 874,48		86,23
	2 ЗМ								781,74		35,99
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			22,724			2 355,11		53 315,11
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,046			781,74		17 692,34
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	0,046			768,51		35,35
	91.06.03-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	4,92	1,15	22,632			581,96		296,62
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,92	1,15	22,632					
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,046					
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,046					
	4 М										
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0004		0,0016	116 446,72	1,53	178 166,54		265,07
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,00004	81 827,20	1,65	135 014,88		5,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,096	37,71	1,7	64,11		6,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Итого прямые затраты										
31.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2		2					87 426,39
	ФОТ										277,18
	Пр/812-049-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					33 693,08
	Пр/774-049-3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					32 682,29
	Всего по позиции										17 183,47
32	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНГ-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	4	1	4					34 392,33
	Всего по позиции										14 233,32
33	ГЭСНМ08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,12	1	0,12					5 456,34
	421/пр_2020_прп.10_т.1_п.5	При производстве работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЭП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15									5 456,34
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЭП=1,05; ТЗ=1,05									59,12
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	62,83	1,2075	9,104067					7,53
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч								10,35
	2 ЗМ		чел.-ч								4,32
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч								4,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,00552					3,21
	4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,15	0,00552					44,53
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,00552					472,04
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,15	0,00552					8,91
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	18,65	1,15	2,5737					3,10
	4 М		м								74,25
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,3		0,036					250,01
	01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12		0,0144					6,58
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозеиновые для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	91,67		11,0004					26,13
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми юнгами, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,18					91,52
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,94		0,9528					59,37
	01.7.20.04-0005	Нити швейные армированные	кг	0,07		0,0084					5 463,87
	14.4.03.17-0101	Лак Ко-965	т	0,0005		0,00006					5 289,95
	25.2.01.01-0001	Бирки-концеватели маркировочные АБ71	100 шт	1,02		0,1224					2 786,57
	Итого прямые затраты										118 099,33
33.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2		2					14 171,32
	ФОТ										
	Пр/812-049-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
	Пр/774-049-3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
	Всего по позиции										
34	ГЭСНМ08-02-144-06	Присоединение к жилам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,12	1	0,12					14 171,32
	421/пр_2020_прп.10_т.1_п.5	При производстве работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЭП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15									
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборки: при высоте свыше 2 до 8 м ОЭП=1,05; ТЗ=1,05									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	22,72	1,2075	3,292128					1 872,99
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч								1 872,99
	Итого прямые затраты										568,93
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2		2					1 872,99
	ФОТ										1 872,89
	Пр/812-049-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 816,80
	Пр/774-049-3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					955,22
	Всего по позиции										4 676,03
35	Материалы	Заким плашечный ПА-3-2А МЗВА	шт	18	1	18					2 700,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 700,00											
Всего по позиции											
36	ГЭСН01-01-009-24	Обратная засыпка. Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,0068	1	0,0068					
421/пр_2020_прил.10_т.1.п.5 Производство работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
_пр.3											
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТМ)											
91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3											
			чел.-ч	63,33	1,15	0,4952406		800,37	1,43	1 144,53	566,82
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5											
			чел.-ч	63,33	1,15	0,4952406				668,82	331,23
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом											
			%	92		92				331,23	
Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом											
			%	46		46				304,73	
Всего по позиции											
										152,37	
										199 286,76	1 355,15
Заземление											
32	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,012592	1	0,012592					
421/пр_2020_прил.10_т.1.п. Производство работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
5_вр.3											
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТМ)											
91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3											
			чел.-ч	63,33	1,15	0,9163408		800,37	1,43	1 144,53	566,82
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5											
			чел.-ч	63,33	1,15	0,9163408				668,82	331,23
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом											
			%	92		92				331,23	
Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом											
			%	46		46				281,92	
Всего по позиции											
										199 286,49	2 507,41
34	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,01398	1	0,01398					
421/пр_2020_прил.10_т.1.п. Производстве работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
5_вр.3											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-20 Средний разряд работы 2.0											
			чел.-ч	248	1,15	3,987096				473,39	1 897,45
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-001.2.1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом											
			%	89		89				1 897,45	
Пр774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом											
			%	40		40				754,98	
Всего по позиции											
										308 174,54	4 322,26
37	ГЭСН08-02-472-02	Закрепление горизонтальный из стали, полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,5	1	0,5					
421/пр_2020_прил.10_т.1.п.5 Производство работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
_пр.3											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-38 Средний разряд работы 3.8											
			чел.-ч	14,4	1,15	8,28				568,93	4 710,74
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТМ)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
			маш.-ч	0,2	1,15	0,115				1 874,48	215,57
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6											
			чел.-ч	0,2	1,15	0,115				781,74	89,90
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
			маш.-ч	0,2	1,15	0,115				768,51	88,38
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4											
			чел.-ч	0,2	1,15	0,115				581,96	66,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	2,7	1,15	1,5525			33,93		52,68
	4 М										2 484,37
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,45		155,63	1,04		72,84
	14.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		1,85		911,56	1,43		2 411,53
	Итого прямые затраты										7 708,57
37.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные материалы ресурсы	%	2		2					81,93
	ФОТ										4 867,57
	Пр/812-049.3-1	НР Энерготехнические установки на других объектах	%	97		97					4 721,54
	Пр/774-049.3	СП Энерготехнические установки на других объектах	%	51		51					2 482,46
	Всего по позиции								29 989,00		14 994,50
38	Материалы	Полоса 40х4	М	50	1	50			94,17		4 708,50
	Всего по позиции										4 708,50
39	ГЭСНм08-02-471-02	Защититель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	1,75	1	1,75					
	421/пр_2020_л.п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; 3М=1,15 к раск; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1-пр.3		Чел.-ч			20,72875					11 793,21
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	10,3	1,15	20,72875			568,93		11 793,21
	1-100-38	Средний разряд, работы 3.8	Чел.-ч								1 539,26
	2 3М		Чел.-ч			1,08675					741,00
	ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	0,27	1,15	0,543375					1 018,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,27	1,15	0,543375					1 874,48
	4-100-080	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,15	0,543375					781,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,27	1,15	0,543375					424,78
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,27	1,15	0,543375					417,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	1,51	1,15	3,038875					316,22
	4 М										103,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		1,26		155,63	1,04		161,86
	14.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		4,2		911,56	1,43		1 803,53
	Итого прямые затраты										19 752,23
39.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные материалы ресурсы	%	2		2					205,10
	ФОТ										12 534,21
	Пр/812-049.3-1	НР Энерготехнические установки на других объектах	%	97		97					12 158,18
	Пр/774-049.3	СП Энерготехнические установки на других объектах	%	51		51					6 382,45
	Всего по позиции								22 004,55		38 507,96
40	Материалы	Угол 63х63х6	М	35	1	35			363,33		12 716,55
	Всего по позиции										12 716,55
36	ГЭСН07-02-061-02	Засыпка вручную прутьев, пазух, колодезю и ям, арматура арматур:	100 м3	0,01958	1	0,01958					
	421/пр_2020_л.п.1_л.2	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; 3М=1,15 к раск; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	5_пр.3		Чел.-ч			2,1886524					993,30
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	97,2	1,15	2,1886524			453,84		993,30
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	Чел.-ч								993,30
	Итого прямые затраты										993,30
	ФОТ										993,30
	Пр/812-001.2-1	НР Электронные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					884,04
	Пр/774-001.2	СП Электронные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					397,32
	Всего по позиции								116 172,63		2 274,66
36	ГЭСН01-01-010-03	Разработка арматуры в стесненных условиях циполитного производства с учетом жесткости 2,5 (1,5-3) м3, арматура арматуре 3	1000 м3	0,00546	1	0,00546					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421/пр_2020_прп.10,м.1,л. 5,вр.3	Разработка вазких вручных пожеленной влажности, сильно напильющих на стени и зубья коша однокосовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и стальной ветромосовелы при глицистой побояве	ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	4,86	1,518	0,040261						19,07
2	ЗМ	чел.-ч			0,040261						19,07
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,063654						243,16
91.01.06-071	Экскаваторы однокосовые бульдозельные на эвсуичном ходу, объем коша 2,5 м3	маш.-ч	7,68	1,518	0,063654						53,08
4-100-070	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,518	0,063654						243,16
	Итого прямые затраты										53,08
	ФОТ										315,37
Пр812-001.1-1	НР Замытые работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						72,15
Пр774-001.1	СП Замытые работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						66,38
	Всего по позиции										33,19
											414,88
36	ГЭСН408-02-142-01 Устроство поспелл при одном кабыле в траншее	100 м	0,13	1	0,13						75 985,35
421/пр_2020_прп.10,м.1,л. 5,вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов	ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,79235						450,79
1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	5,3	1,15	0,79235						450,79
2	ЗМ	чел.-ч			0,58305						448,08
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,58305						339,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	0,58305						788,51
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,15	0,58305						581,96
	Итого прямые затраты										1 236,18
36.1	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2						7,84
	ФОТ										790,10
Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						768,40
Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						402,95
	Всего по позиции										2 415,37
											18 579,77
37	ГЭСН408-02-142-02 На каждый последующий кабель добавлять к нормам	100 м	0,26	1	0,26						
421/пр_2020_прп.10,м.1,л. 5,вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов	ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,59501						338,52
1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	1,99	1,15	0,59501						338,52
2	ЗМ	чел.-ч			0,02392						13,92
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,02392						18,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,02392						13,92
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,02392						581,96
	Итого прямые затраты										370,82
37.1	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2						5,89
	ФОТ										352,44
Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						341,87
Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						179,74
	Всего по позиции										898,32
											3 455,08
38	Материалы	м3	2	1	2						916,67
	Всего по позиции										1 833,34
											1 833,34
39	ГЭСН401-02-005-02 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа	100 м3	0,0624	1	0,0624						
421/пр_2020_прп.10,м.1,л. 5,вр.3	арматуре: 3-4										
	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов	ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1 ОТ(3)		Чел.-ч			1,0735296					554,82
	1-100-50 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	14,96	1,15	1,0735296					554,82
	2 ЗМ										115,41
	ОТм(3Тм)		Чел.-ч			0,2246088					130,71
	91.08.09-023 Трембовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		Маш.-ч	12,5	1,15	0,897	2,41	1,17			2,53
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин		Маш.-ч	3,13	1,15	0,2246088					112,88
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинисто 4		Чел.-ч	3,13	1,15	0,2246088					130,71
	Итого прямые затраты										802,94
	ФОТ										685,53
	Пр812-001 1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					630,69
44	Пр774-001 1-1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					315,34
	Всего по позиции										27 998,37
	1746,97										
	ГЭСН808-03-573-06 Шифр (группа) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм		шт	1	1	1					
	421пр_2020_пршт 10_м_1_л Производство работ осуществляется в спешенных условиях насаженных пунктов ОЗГ=1,15, ЗМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
	5_вр3										
	ОП м 1,6,3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗГ=1,05, ТЗ=1,05										
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			2,48745					1 490,80
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	2,06	1,2075	2,48745					1 490,80
	2 ЗМ										647,49
44	ОТм(3Тм)		Чел.-ч			0,6555					415,84
	91.04.01-041 Мопотки буровые неглубе при работе от передвижных компрессорных установок		Маш.-ч	0,27	1,15	0,3105	10,23	1,48			4,70
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,15	1,15	0,1725					323,35
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинисто 6		Чел.-ч	0,15	1,15	0,1725					134,85
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,15	1,15	0,1725					132,57
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинисто 4		Чел.-ч	0,15	1,15	0,1725					100,39
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,79	1,15	0,9085					30,83
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин		Маш.-ч	0,27	1,15	0,3105					156,04
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинисто 4		Чел.-ч	0,27	1,15	0,3105					180,70
	4 М										64,87
44	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей ЮНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2		0,2	155,63	1,04			32,37
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0,1		0,1	174,93	1,5			26,24
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта стержневая		кг	0,04		0,04	79,88	1,96			6,56
	Итого прямые затраты										2 619,10
	44.1 421пр_2020_л_75_таа Вспомогательные непроизводственные материалы		%	2		2					24,59
	ФОТ										1 906,74
	Пр812-049 3-1 НР Электропневматические установки на бранных объектах		%	97		97					1 849,54
	Пр774-049 3 СП Электропневматические установки на бранных объектах		%	51		51					972,44
	Всего по позиции										5 465,77
	17 357,01										
45	ФСБЦ-20.4.04.03-0010 Шит с монтажной панелью, размеры 1000х650х30 мм, степень защиты IP66		шт	1	1	1					17 357,01
	Всего по позиции										17 357,01
	ГЭСН808-03-521-15										
	421пр_2020_пршт 10_м_1_л Производством работ осуществляется в спешенных условиях насаженных пунктов ОЗГ=1,15, ЗМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
	5_вр3										
	Руководство на панели с центральной или боковой рукояткой или управление шлангом, устанавливаемый на металлическом основании: трапециевидный на ток до 400 А		шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1 OT(37) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	4	1,15	4,6					2 956,70
	2 ЭМ		чел.-ч			4,6					2 956,70
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом		маш.-ч	0,558	1,15	0,6417					17,30
	4 М										11,10
	01.3.01.02-0002 Вазелити текнический		кг	0,036		0,036	150,04	1,65			247,57
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,014		0,014	187,38	1,15			8,91
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0312		0,0312					215,49
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электроустановок и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	11		11	5,87	1,15			7,22
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0,54		0,54	174,93	1,5			6,75
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,005		0,005	395,65	1,98			282,40
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурж железный		кг	0,073		0,073	79,88	1,96			783,38
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92		кг	0,05		0,05	157,44	1,41			156,56
	Итого прямые затраты										221,99
46.1	421/пр_2020_л_75_л.в. Восполнительные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ		%	2		2					3 222,36
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на брусках объектов		%	97		97					51,42
	Пр774-049.3 СИ Электротехнические установки на брусках объектах		%	51		51					2 956,70
	Всего по позиции										2 868,00
47	Материалы		шт	1	1	1					1 507,92
	Всего по позиции										1 507,92
48	ГЭСН.08-03-521-15		шт	1	1	1					7 649,70
	421/пр_2020_л_пр.10.м.1.л. Производство работ осуществляется в спесенных условиях наведенных пунктов СЗП=1,15, ЗМ=1,15 к раск. ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
	5_ар.3		чел.-ч			2,783					1 786,80
	1 OT(37)		чел.-ч	2,42	1,15	2,783					642,76
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч								1 788,80
	2 ЭМ		маш.-ч	0,324	1,15	0,3726					6,45
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом										17,30
	4 М										6,45
	01.3.01.02-0002 Вазелити текнический		кг	0,048		0,048	150,04	1,65			214,94
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,008		0,008	187,38	1,15			247,57
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0312		0,0312					11,88
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электроустановок и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	8		8	5,87	1,15			215,49
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0,53		0,53	174,93	1,5			7,22
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,005		0,005	395,65	1,98			8,91
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурж железный		кг	0,07		0,07	79,88	1,96			3,02
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92		кг	0,03		0,03	157,44	1,41			0,23
	Итого прямые затраты										40,50
48.1	421/пр_2020_л_75_л.в. Восполнительные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ		%	2		2					292,40
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на брусках объектах		%	97		97					395,65
	Пр774-049.3 СИ Электротехнические установки на брусках объектах		%	51		51					79,88
	Всего по позиции										156,56
	Рубльнички РПС-21П УХЛ3 (250А)		шт	1	1	1					157,44
	Всего по позиции										1,41
49	Материалы		шт	1	1	1					2 070,19
	Всего по позиции										31,11
50	Материалы		шт	1	1	1					1 788,80
	Всего по позиции										1 735,14
	Рубльнички РПС-21П УХЛ3 (250А)		шт	1	1	1					912,29
	Всего по позиции										4 688,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
39	ГЭСН808-03-523-03 421/пр_2020_прл10_т.1,п.5_вр3 Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 400 А Производство работ осуществляется в опасных условиях несвободных рук ОЗП=1,15, ЗМ=1,15, К раск.: ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15	шт	3	1	3						
	1 ОТ(37)	чел-ч				6,3135					4 112,93
	1-100-48 Средний разряд работы 4,8	чел-ч	1,83	1,15		6,3135					4 112,93
	2 ЗМ										11,94
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш-ч	0,2	1,15	0,59						17,30
	4 М										257,23
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,01		0,03	150,04	1,65				7,43
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,012	187,38	1,15				2,59
	01.7.03.04-0001 Электропрозрала	кг/м-ч	0,0312		0,0936						0,68
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,33		9,99	5,87	1,15				67,43
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0,208		0,624	174,93	1,5				162,74
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,006	395,65	1,98				4,70
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,016		0,048	157,44	1,41				10,66
	Итого прямые затраты										4 382,10
39.1	421/пр_2020_п.75_т.а Вспомогательные непомаренные материалы ресурсы ФОТ	%	2		2						71,53
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на брухах объектах Пр774-049.3 СГ Электротехнические установки на брухах объектах	%	97		97						4 112,83
	Всего по позиции	%	51		51						3 989,64
40	Материалы Предохранитель ПН-2 400А Всего по позиции	шт	3	1	3						10 540,76
41	ГЭСН808-03-523-02 421/пр_2020_прл10_т.1,п.5_вр3 Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А Производство работ осуществляется в опасных условиях несвободных рук ОЗП=1,15, ЗМ=1,15, К раск.: ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15	шт	1	1	1						794,12
	1 ОТ(37)	чел-ч				1,219					794,12
	1-100-48 Средний разряд работы 4,8	чел-ч	1,05	1,15	1,219						1,67
	2 ЗМ										1,67
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш-ч	0,084	1,15	0,0966						17,30
	4 М										70,31
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,005		0,005	150,04	1,65				247,57
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002		0,002	187,38	1,15				215,49
	01.7.03.04-0001 Электропрозрала	кг/м-ч	0,0312		0,0312						0,23
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67		1,67	5,87	1,15				11,27
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0,208		0,208	174,93	1,5				54,58
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,98				0,78
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,008		0,008	157,44	1,41				1,78
	Итого прямые затраты										866,10
41.1	421/пр_2020_п.75_т.а Вспомогательные непомаренные материалы ресурсы ФОТ	%	2		2						13,81
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на брухах объектах Пр774-049.3 СГ Электротехнические установки на брухах объектах	%	97		97						794,12
	Всего по позиции	%	51		51						770,30
43	Материалы Провод ПВ-3 (ПГВ) 50 Вольт ГОСТ Всего по позиции	м	30	1	30						2 055,21
44	ГЭСН811-06-002-02 Землеустроительные работы в шпалах и пучках: кабельных	100 м	0,03	1	0,03						2 055,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421/пр_2020_пр.п.1.л.	Проектирование работ осуществляемых в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к раск., ЗТМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
5_ар.3	1 ОТ(37)	цел-ч				0,4276					266,12
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	цел-ч	12,4		1,15	0,4276					266,12
4 М											1,97
01.7.19.04.0031	Прокладка резиновые (пластичные тонкоческие прессованная)	ка	0,1			0,003		136,60	1,82		262,07
25.3.01.01.0014	Бурки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,15			0,0045		236,73	1,14		268,73
	Итого прямые затраты										268,09
44.1	421/пр_2020_п.75.м.в	Вспомогательные неэксплуатируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,98
	ФОТ										266,12
Пр812-053.0-1	НР Проводы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90					266,12
Пр774-053.0	СП Проводы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46					257,51
	Итого по позиции										131,62
45	Материал	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х10-450	м	3		1					22 740,00
	Всего по позиции										682,20
Раздел 2. НР											
44	ГЭСНп01-12-021-04	Исполнение элементов охранительной перенапряжения	испытание	3		1		3			
421/пр_2020_пр.п.1.л.	напряжением до 75 кВ										
5_ар.3	1 ОТ(37)	цел-ч				9,315					6 828,80
3-100-02	Техник II категории	цел-ч	1,08		1,15	3,726					555,90
3-200-02	Инженер II категории	цел-ч	1,62		1,15	5,589					651,23
	Итого прямые затраты										6 828,80
	ФОТ										6 828,80
Пр812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: «эксплуатация» - 80%, «под нагрузкой» - 20%	%	74			74					5 053,31
Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: «эксплуатация» - 80%, «под нагрузкой» - 20%	%	36			36					2 458,37
	Всего по позиции										14 340,48
45	ГЭСНп01-03-008-01	Выполнение работ: наладка напряжением до 11 кВ	шт	1		1		1			
421/пр_2020_пр.п.1.л.	Проектирование работ осуществляемых в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к раск., ЗТМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
5_ар.3	1 ОТ(37)	цел-ч				9,315					6 877,35
2-100-04	Рабочий 4 разряда	цел-ч	1,62		1,15	1,863					561,96
3-100-02	Техник II категории	цел-ч	1,62		1,15	1,863					555,90
3-200-02	Инженер II категории	цел-ч	4,86		1,15	5,589					651,23
	Итого прямые затраты										6 877,35
	ФОТ										6 877,35
Пр812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: «эксплуатация» - 80%, «под нагрузкой» - 20%	%	74			74					5 053,31
Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: «эксплуатация» - 80%, «под нагрузкой» - 20%	%	36			36					2 475,68
	Всего по позиции										14 442,44
46	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппаратов коммутационного напряжения: до 35 кВ	испытание	2		1		2			
421/пр_2020_пр.п.1.л.	Проектирование работ осуществляемых в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к раск., ЗТМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
5_ар.3	1 ОТ(37)	цел-ч				6,21					4 562,54
3-100-02	Техник II категории	цел-ч	1,08		1,15	2,464					1 380,66
3-200-02	Инженер II категории	цел-ч	1,62		1,15	3,726					555,90
	Итого прямые затраты										3 171,68
	ФОТ										4 562,54
											4 562,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
41	ГЭСН01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1					
	421Пр_2020_Лпр.10_г.1,д.5 Промышленное работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	_РЗ										
	1 ОТ(ЗТ)										
	3-100-02 Техник II категории										
	3-200-01 Инженер I категории										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
42	ГЭСН01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6					
	421Пр_2020_Лпр.10_г.1,д.5 Промышленное работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	_РЗ										
	1 ОТ(ЗТ)										
	2-100-05 Рабочий 5 разряда										
	3-200-02 Инженер II категории										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции										
	Испытание										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Чел.-ч										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-083.0 СИ Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%		%	36		36					1 555,42
	Всего по позиции										9 073,25
48	ГЭСН01-11-025-01 Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и измерение электротехнических машин			3	1	3					3 024,42
	421/пр. 2020, прил. 10, т.1, л. 5, стр.3 Проездное работ осущестляется в спешенных условиях населенных пунктов СЗГ=1,15, ЗМ=1,15 к раск.; ЗЛМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(37)	чел.-ч				5,589					4 320,60
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч		0,81	1,15	2,7945					2 184,57
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		0,81	1,15	2,7945					2 136,03
	Итого прямые затраты										4 320,60
	ФОТ										4 320,60
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		74		74					3 197,24
	Пр774-083.0 СИ Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		36		36					1 555,42
	Всего по позиции										9 073,25
49	ГЭСН01-03-002-06 Выключатель трехфазный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А		шт	1	1	1					
	421/пр. 2020, прил. 10, т.1, л. 5, стр.3 Проездное работ осущестляется в спешенных условиях населенных пунктов СЗГ=1,15, ЗМ=1,15 к раск.; ЗЛМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(37)	чел.-ч		1,8	1,15	4,14					2 355,37
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		1,8	1,15	2,07					1 204,66
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		1,8	1,15	2,07					1 150,71
	Итого прямые затраты										2 355,37
	ФОТ										2 355,37
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		74		74					1 742,97
	Пр774-083.0 СИ Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		36		36					847,93
	Всего по позиции										4 946,27
50	ГЭСН01-02-017-01 Трансформатор тока измерительный емкостной напряжением до 1 кВ		шт	3	1	3					4 946,27
	421/пр. 2020, прил. 10, т.1, л. 5, стр.3 Проездное работ осущестляется в спешенных условиях населенных пунктов СЗГ=1,15, ЗМ=1,15 к раск.; ЗЛМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(37)	чел.-ч		0,52	1,15	4,485					3 287,94
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		0,52	1,15	1,794					555,90
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		0,78	1,15	2,691					2 290,69
	Итого прямые затраты										3 287,94
	ФОТ										3 287,94
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		74		74					2 433,08
	Пр774-083.0 СИ Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		36		36					1 183,66
	Всего по позиции										6 904,69
51	ГЭСН01-12-010-02 Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3						2 307,56
	421/пр. 2020, прил. 10, т.1, л. 5, стр.3 Проездное работ осущестляется в спешенных условиях населенных пунктов СЗГ=1,15, ЗМ=1,15 к раск.; ЗЛМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(37)	чел.-ч		0,97	1,15	8,3835					6 525,66
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч		0,97	1,15	3,3465					2 239,21
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		1,46	1,15	5,037					4 287,65
	Итого прямые затраты										6 525,66
	ФОТ										6 525,66
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		74		74					4 829,14
	Пр774-083.0 СИ Пусконаладочные работы: «экспл.ст.» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		36		36					2 349,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							4 598,10		13 704,31
52	ГЭСН01-12-010-03	Испытание: загоричной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
	421нр_2020_прил_10_м_1_д	Производственные работы осуществляются в стесненных условиях населения пунктос ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	5_вр3		цел-ч								8 696,94
	1 ОТ(37)										11 178
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		цел-ч	0,65	1,15	4,485			668,62		2 999,66
	3-200-02 Инженер II категории		цел-ч	0,97	1,15	6,693			651,23		5 697,28
	Итого прямые затраты								8 696,94		8 696,94
	ФОТ								8 696,94		8 696,94
	Пр012-083 0-1 НР Пусконаладочные работы: 'эксплостру' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%		74	74			6 435,74		6 435,74
	Пр074-083 0 СП Пусконаладочные работы: 'эксплостру' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%		36	36			3 130,90		3 130,90
	Всего по позиции								3 043,93		18 263,56
53	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
	421нр_2020_прил_10_м_1_д	Производственные работы осуществляются в стесненных условиях населения пунктос ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	5_вр3		цел-ч			16,767					11 595,32
	1 ОТ(37)										3 895,06
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		цел-ч	1,94	1,15	6,693			581,96		7 700,26
	3-200-03 Инженер III категории		цел-ч	2,92	1,15	10,074			764,37		11 595,32
	Итого прямые затраты								11 595,32		11 595,32
	ФОТ								11 595,32		11 595,32
	Пр012-083 0-1 НР Пусконаладочные работы: 'эксплостру' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%		74	74			8 580,54		8 580,54
	Пр074-083 0 СП Пусконаладочные работы: 'эксплостру' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%		36	36			4 174,32		4 174,32
	Всего по позиции								24 350,18		24 350,18
	Всего по разделу 2 ПНР								47 820,61		47 820,61
	Итого по смете:	Всего прямые затраты (справочно)									627 823,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							226 847,55		226 847,55
		Эксплуатация машин							145 053,76		145 053,76
		Оплата труда машинистов (ОТм)							58 380,54		58 380,54
		Материалы							197 541,60		197 541,60
		Строительные работы							223 345,68		223 345,68
		в том числе:									
		оплата труда							37 855,03		37 855,03
		эксплуатация машин и механизмов							32 189,60		32 189,60
		оплата труда машинистов (ОТм)							12 829,75		12 829,75
		материалы							58 190,25		58 190,25
		накладные расходы							52 028,32		52 028,32
		сметная прибыль							30 252,73		30 252,73
		Монтажные работы							775 118,41		775 118,41
		в том числе:									
		оплата труда							166 220,80		166 220,80
		эксплуатация машин и механизмов							112 864,16		112 864,16
		оплата труда машинистов (ОТм)							45 550,79		45 550,79
		материалы							139 351,35		139 351,35
		накладные расходы							204 185,03		204 185,03
		сметная прибыль							106 946,28		106 946,28
		Оборудование							1 949 666,66		1 949 666,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прочие затраты										47 820,61
	Пусконаладочные работы										47 820,61
	в том числе:										
	оплата труда										22 771,72
	накладные расходы										18 851,07
	сметная прибыль										8 197,82
	Всего										2 995 951,36
	Всего ФОТ (справочно)										285 228,09
	Всего накладные расходы (справочно)										273 064,42
	Всего сметная прибыль (справочно)										145 396,83
	Непредвиденные затраты 2%										59 919,03
	Всего с непредвиденными										3 055 870,39
	НДС 22%										672 291,49
	ВСЕГО по смете										3 728 161,88
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					387 0328726					
	Затраты труда машинистов					79 4271512					
	ПНР "вахпосту"										38 256,49
	в том числе:										
	Электротехнические устройства										38 256,49
421/пр. 2020. прпм.8.п.1.гр.6	ПНР "под нагрузку"										9 564,12
	в том числе:										
	Электротехнические устройства										9 564,12
421/пр. 2020. прпм.8.п.1.гр.7											9 564,12

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Реурснабэнерго"
О.Л. Аксенов

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов



Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭС" О.И. Чернышкин

УТВЕРЖДАЮ:

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр



Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правиллами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№1" г.Артем
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№1" г.Артем
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.10.2025	

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ	2 410,10 тыс.руб.
монтажных работ	909,56 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	4,00 тыс.руб.

4 135,96 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

355,92 тысруб.
144,47 тысруб.
656,70 чел.час.
228,33 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2		10	1	10			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,59			3 757,81
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,66	1,15	7,59	495,10		3 757,81
	2 ЗМ								265,14
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,345			200,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,345	768,51		265,14
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,15	0,345	581,96		200,78
	Итого прямые затраты								4 223,73
	ФОТ								3 958,59
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			4 077,35
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 375,15
	Всего по позиции						1 067,62		10 676,23
2	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	48	1	48			
	Объем=36+8+4								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			70,104			35 621,95
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,15	70,104	508,13		35 621,95
	2 ЗМ								13 263,47
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			22,632			13 170,92
	91.06.06-011	Автогазоподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	1,15	19,32	554,77		10 718,16
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,15	19,32	581,96		11 243,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	3,312	768,51		2 545,31
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	3,312	581,96		1 927,45
	Итого прямые затраты								62 056,34
	ФОТ								48 792,87
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			50 256,66
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи		%	60		60			29 275,72
	Всего по позиции						2 949,77		141 588,72
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	38	1	38			
	Объем=26+8+4								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,555			3 273,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		Чел.-ч	0,15	1,15	6,555	499,45		3 273,89
	2 ЗМ								2 032,88
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			3,496			2 034,54
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		Маш.-ч	0,07	1,15	3,059	554,77		1 697,04
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,07	1,15	3,059	581,96		1 780,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,15	0,437	768,51		335,84
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,15	0,437	581,96		254,32
	Итого прямые затраты								7 341,31
	ФОТ								5 308,43
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			5 467,68
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи		%	60		60			3 185,06
	Всего по позиции								420,90
4	ГЭСНЗ3-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	26	1	26			15 994,05
	421/лр_2020_лрм.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	ГР.3		Чел.-ч			24,219			13 305,68
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	0,81	1,15	24,219	549,39		13 305,68
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5								43 512,87
	2 ЗМ								9 495,02
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			14,352			42 593,73
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		Маш.-ч	0,44	1,15	13,156	3 237,59		8 799,00
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,44	1,15	13,156	668,82		919,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,15	1,196	581,96		696,02
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,15	1,196			66 313,57
	Итого прямые затраты								22 800,70
	ФОТ								23 484,72
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			13 680,42
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи		%	60		60			
	Всего по позиции								3 979,95
5	ГЭСНЗ3-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	8	1	8			103 478,71
	421/лр_2020_лрм.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	ГР.3		Чел.-ч			16,1			8 845,18
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	1,75	1,15	16,1	549,39		8 845,18
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5								33 517,98
	2 ЗМ								10 886,27
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			17,388			28 594,39
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		Маш.-ч	0,96	1,15	8,832	3 237,59		5 907,02
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,96	1,15	8,832	668,82		4 287,26
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		Маш.-ч	0,84	1,15	7,728	581,96		4 497,39
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,84	1,15	7,728			636,33
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,09	1,15	0,828			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,828	581,96		481,86
	Итого прямые затраты								53 249,43
	ФОТ								19 731,45
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103			103		20 323,39
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60			60		11 838,87
	Всего по позиции						10 676,46		85 411,69
6	ГЭСНЗ3-04-042-03 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами		шт	4	1	4			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		чел.-ч				11,776		6 469,62
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,56	1,15		11,776	549,39	6 469,62
	2 ЗМ		чел.-ч						24 413,19
	ОТМ(Зтм)		чел.-ч				12,65		7 921,17
	91.04.01-031 Машины Бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,4	1,15		6,44	3 237,59	20 850,08
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,4	1,15		6,44		4 307,20
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	1,23	1,15		5,658	554,77	3 138,89
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,23	1,15		5,658	581,96	3 292,73
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12	1,15		0,552	768,51	424,22
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,15		0,552	581,96	321,24
	Итого прямые затраты								38 803,96
	ФОТ								14 390,79
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103			103		14 822,51
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60			60		8 634,47
	Всего по позиции						15 565,24		62 260,96
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
	Всего прямые затраты (справочно)								231 988,36
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								71 274,13
	Эксплуатация машин								117 005,53
	Оплата труда машинистов (Отм)								43 708,70
	Строительные работы								419 410,36
	в том числе:								
	оплата труда								71 274,13
	эксплуатация машин и механизмов								117 005,53
	оплата труда машинистов (Отм)								43 708,70
	накладные расходы								118 432,31
	сметная прибыль								68 989,69
	Всего ФОТ (справочно)								114 982,83
	Всего накладные расходы (справочно)								118 432,31
	Всего сметная прибыль (справочно)								68 989,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по разделу 1 Демонтажные работы									
справочно:									
Затраты труда рабочих						136,344			
Затраты труда машинистов						70,863			
Раздел 2. Монтажные работы									
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=26*8*2*4*3	шт	54	1	54			
421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			34,155			
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,44	1,4375	34,155	495,10		
2 ЗМ									
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			37,26			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,24	1,4375	18,63	1 874,48		
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,24	1,4375	18,63	781,74		
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,24	1,4375	18,63	15,70		
91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,24	1,4375	18,63	795,34		
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,24	1,4375	18,63	581,96		
Итого прямые затраты						18,63	581,96		
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103	42 315,87		
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60	43 585,35		
Всего по позиции							2 987,44	161 321,97	
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	26	1	26			
421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			9,34375			
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,25	1,4375	9,34375	495,10		
2 ЗМ									
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			5,2325			
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,14	1,4375	5,2325	15,70		
91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,14	1,4375	5,2325	795,34		
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,14	1,4375	5,2325	581,96		
Итого прямые затраты							11 914,97		
ФОТ							7 671,20		
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103	7 901,34		
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60	4 602,72		
Всего по позиции							939,19	24 419,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ГЭСНЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=8+4	шт	12	1	12			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3		чел.-ч			4,14			2 049,71
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,3	1,15	4,14	495,10		2 049,71
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5								1 790,78
	2 ЗМ		чел.-ч			2,208			1 284,97
	ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,16	1,15	2,208	15,70		34,67
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	2,208	795,34		1 756,11
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		чел.-ч	0,16	1,15	2,208	581,96		1 284,97
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4								5 125,46
	Итого прямые затраты								3 334,68
	ФОТ		%	103		103			3 434,72
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			2 000,81
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								880,08
	Всего по позиции								10 560,99
10	ГЭСНЗ-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	26	1	26			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3		чел.-ч			114,3675			61 342,15
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	3,06	1,4375	114,3675	536,36		61 342,15
	1-100-33 Средний разряд работ 3,3								87 740,73
	2 ЗМ		чел.-ч			32,51625			21 130,70
	ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,68	1,4375	25,415	3 237,59		82 283,35
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		чел.-ч	0,68	1,4375	25,415	668,82		16 998,06
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,19	1,4375	7,10125	768,51		5 457,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,19	1,4375	7,10125	581,96		4 132,64
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4								5 778,61
	4 М		кг	0,1		2,6	393,18		1 022,27
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосветная		кг	0,03		0,78	96,57		75,32
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,02		0,52	109,94		57,17
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		т	0,0004		0,0104	130 729,83		1 359,59
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0001		0,0026	128 833,78		334,97
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		шт	0,06		1,56	1 877,75		2 929,29
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		кг	0		0			
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		шт	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		т	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		кг	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
	Итого прямые затраты								175 992,19
	ФОТ								82 472,85
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			84 947,04
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			49 483,71
	Всего по позиции						11 939,34		310 422,94
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*26	м3	11,96	1	11,96	30 771,13		368 022,71
	Всего по позиции								368 022,71
12	ТЦ	Защиты поддерживающий РС-1500 Цена=560/1,2	шт	26	1	26	466,67		12 133,42
	Всего по позиции								12 133,42
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом 421/лр_2020_прил_10_т_1_п_5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим углощением норм) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25	шт	8	1	8			
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			68,77			36 885,48
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,4375	68,77	536,36		36 885,48
	2 ЗМ								63 106,81
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			23			14 983,31
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	18,4	3 237,59		59 571,66
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	18,4	668,82		12 306,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	4,6	768,51		3 535,15
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	4,6	581,96		2 677,02
	4 М								1 778,04
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосветная		кг	0,1		0,8	393,18		314,54
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,24	96,57		23,18
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,16	109,94		17,59
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0032	130 729,83		418,34
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0008	128 833,78		103,07
	20.2.02.04-0006 Копанки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,48	1 877,75		901,32
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		м	0		0			
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		м	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П.Н	22.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									116 753,64
ФОТ									51 868,79
Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			53 424,85
Пр774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			31 121,27
Всего по позиции						25 162,47			201 299,76
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	7,36	1	7,36	30 771,13		226 475,52
Объем=0,46*8*2									226 475,52
Всего по позиции							1 750,00		14 000,00
15	ТЦ	Сопражение	шт	8	1	8			14 000,00
Цена=2100/1,2									
Всего по позиции									14 000,00
16	ТЦ	Гайка М16	шт	32	1	32	17,50		560,00
Объем=8*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									560,00
17	ТЦ	Заким анкерный РА-2200	шт	8	1	8	466,67		3 733,36
Цена=560/1,2									
Всего по позиции									3 733,36
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,36; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с двумя подкосами	шт	4	1	4			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_пр3			чел.-ч			41,4			22 205,30
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	9	1,15	41,4	536,36		22 205,30
1-100-33 Средний разряд работы 3,3									40 878,02
2 ЗМ			чел.-ч			14,766			9 632,07
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			11,96	3 237,59		38 721,58
91.04.01-031 Машинь бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м			маш.-ч	2,6	1,15	11,96	668,82		7 999,09
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	2,6	1,15	11,96	768,51		2 156,44
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,61	1,15	2,806	561,96		1 632,98
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,61	1,15	2,806	889,02		1 57,27
4 М			кг	0,1		0,4	393,18		11,59
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая			кг	0,03		0,12	109,94		8,80
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой ЖК			кг	0,02		0,08	130 729,83		209,17
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная			т	0,0004		0,0016	128 833,78		51,53
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная			т	0,0001		0,0004	1 877,75		450,86
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577			100 шт	0,06		0,24			
20.2.02.04-0006 Коплачки полиэтиленовые К-6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Л/Н	01.7.15.03-0042 Ботлы с гайками и шайбами стирпительные		кг	0		0			
Л/Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная виброустроенная для опор		шт	0		0			
Л/Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
Л/Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
Л/Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
Л/Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0			
Л/Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
Л/Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			
Л/Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			
	Итого прямые затраты								73 604,41
	ФОТ								31 837,37
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			32 792,49
	Пр/774-027.0 СЛ Линии электропередачи		%	60		60			19 102,42
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	5,52	1	5,52	31 374,83		125 499,32
		Объем=0,46*4*3					30 771,13		169 856,64
		Всего по позиции							
20	ТЦ	Сопряжение	шт	8	1	8	287,50		169 856,64
		Объем=4*2							2 300,00
		Цена=345/1,2							
		Всего по позиции							
21	ТЦ	Гайка М16	шт	16	1	16	17,50		2 300,00
		Объем=4*4							280,00
		Цена=21/1,2							
		Всего по позиции							
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	8	1	8	75,29		280,00
		Объем=4*2							602,32
		Всего по позиции							
		СИП кабель							602,32
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автодроподъемника	1000 м	1,3	1	1,3			
		Объем=1300 / 1000							
	42/Пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				142,2044		81 032,50
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,15		1,48005	473,39	700,64
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,15		70,69855	516,82	36 538,42
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,15		35,0129	581,96	20 376,11
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,15		35,0129	668,82	23 417,33
	2 ЗМ								21 944,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			37,21055			21 879,06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,15	1,12125	1 874,48		2 101,76
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,15	1,12125	781,74		876,53
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,15	1,21095	17,52		21,22
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,15	33,9963	554,77		18 860,13
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,15	33,9963	581,96		19 784,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,88205	768,51		677,86
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,88205	581,96		513,32
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,15	1,21095	233,97		283,33
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	1,21095	581,96		704,72
	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0			
	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0			
	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0			
	Итого прямые затраты								124 855,86
П,Н	ФОТ								102 911,56
	Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			105 998,91
	Пр774-027-0 СИП Линии электропередачи		%	60		60			61 746,94
Всего по позиции						225 078,24		292 601,71	
24	ФББД-21.2.01.01-0039 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1		1000 м	1,3	1	1,3	519 021,62		674 728,11
Всего по позиции								674 728,11	
25	ПН Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1		м	1300	1	1300	517,50		672 750,00
Объем=1,3*1000									
Цена=621/1,2									
Всего по позиции								672 750,00	
26	ГЭСН33-04-013-02 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2		ответвления е	10	1	10			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			17,825			9 792,88
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч	1,55	1,15	17,825	549,39		9 792,88
2 ЗМ									1 153,62
ОТМ(3Тм)			чел.-ч			1,725			1 003,88
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м			маш.-ч	0,07	1,15	0,805	554,77		446,59
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,07	1,15	0,805	581,96		468,48
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,08	1,15	0,92	768,51		707,03
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,08	1,15	0,92	581,96		535,40
4 М									393,18
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосетевая			кг	0,1		1	393,18		393,18
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные			кг	0		0			
07.2.02.05 Траверсы стальные			шт	0		0			
07.2.07.13 Хоупуты стальные			кг	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П/Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		м	0		0			
П/Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые		шт	0		0			
П/Н	22.2.02.09 Крюки		кг	0		0			
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			
	Всего по позиции						2 994,23		29 942,28
27	ФСБЦ.21.2.01.01-0066 Провода самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1 Объем=(10*30) / 1000		1000 м	0,3	1	0,3	127 732,84		38 319,85
	Всего по позиции								38 319,85
28	ФСБЦ.20.1.01.02-1010 Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 Объем=10*4		шт	40	1	40	198,63		7 945,20
	Всего по позиции								7 945,20
29	ТЦ Лента монтажная Объем=10*2 Цена=84/1,2		м	20	1	20	70,00		1 400,00
	Всего по позиции								1 400,00
30	ТЦ Скрепка усиленная Объем=10*2 Цена=22/1,2		шт	20	1	20	18,33		366,60
	Всего по позиции								366,60
31	ТЦ Крюк SOT Цена=345/1,2		шт	10	1	10	287,50		2 875,00
	Всего по позиции								2 875,00
32	ТЦ Зажим анкерный РА 10/50 Объем=10*2 Цена=350/1,2		шт	20	1	20	291,67		5 833,40
	Всего по позиции								5 833,40
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (ОТМ)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (ОТМ)							98 364,83
		материалы							843 464,25
		накладные расходы							343 205,36
		сметная прибыль							199 925,45
		Монтажные работы							692 828,62
		в том числе:							
		материалы							692 828,62
		Всего ФОТ (справочно)							333 209,08
		Всего накладные расходы (справочно)							343 205,36
		Всего сметная прибыль (справочно)							199 925,45
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							2 683 622,02
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							432,20565
		Затраты труда машинистов							153,9183

Раздел 3. Заземление

33 ГЭСНМ08-02-472-12

Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из
полосовой стали сечением 300 мм²
Объем=(54) / 100

100 м

0,54

1

0,54

421/пр_2020_л.п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15

1 ОТ(3Т)

чел.-ч

21,72258

чел.-ч

21,72258

чел.-ч

529,85

чел.-ч

11 509,71

11 509,71

211,16

112,03

147,95

112,03

112,03

63,21

5 222,35

42,42

125,86

1-100-32 Средний разряд работы 3,2

2 ЗМ

ОТМ(3ТМ)

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4

91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А

4 М

01.7.03.04-0001 Электроэнергия

01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей

УОНИ 13/45, З42А, диаметр 4-5 мм

01.7.15.07-0009 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр

шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм

01.7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное

пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина

120 мм

08.3.07.01-0053 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс,

размеры 50х6 мм

14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозийная с содержанием цинка для защиты

металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м²

14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная

Итого прямые затраты

%

2

2

17 055,25

200,17

33.1

421/пр_2020_л.п.5 Вспомогательные неформированные материалы ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФОТ								11 621,74
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			11 273,09
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			5 927,09
	Всего по позиции						63 806,67		34 455,60
34	ГЭСНМ08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	5,4	1	5,4			
	Объем=(54) / 10								
	421/пр_2020_л.т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				63,963			36 390,47
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		10,3	1,15	63,963	568,93		36 390,47
	2 ЗМ								4 749,67
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				3,3534			2 286,51
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,27	1,15	1,6767	1 874,48		3 142,94
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,27	1,15	1,6767	781,74		1 310,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,27	1,15	1,6767	768,51		1 288,56
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,27	1,15	1,6767	581,96		975,77
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,51	1,15	9,3771	33,93		318,17
	4 М								17 523,06
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг		0,72		3,888	161,86		629,31
	УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		2,4		12,96	1 303,53		16 893,75
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг							
	Итого прямые затраты								60 949,71
34.1	421/пр_2020_л.т.5_л.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2			632,88
	ФОТ								38 676,98
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			37 516,67
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			19 725,26
	Всего по позиции						22 004,54		118 824,52
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3сп, ширина полки 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,994032	1	0,994032	63 832,88		63 451,93
	Объем=3,9*54*4,72/1000								
	Всего по позиции								63 451,93
Итого по разделу 3 Заземление :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (ОТМ)									
Материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
216 732,05									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							47 900,18
		эксплуатация машин и механизмов							4 960,83
		оплата труда машинистов (ОТМ)							2 398,54
		материалы							87 030,39
		накладные расходы							48 789,76
		сметная прибыль							25 652,35
		Всего ФОТ (справочно)							50 298,72
		Всего накладные расходы (справочно)							48 789,76
		Всего сметная прибыль (справочно)							25 652,35
		Всего по разделу 3 Заземление							216 732,05
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				85,68558			
		Затраты труда машинистов				3,54591			

Раздел 4. Пусконаладка

36	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575		781,74	449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575		764,37	439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74					657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36					320,04
	Всего по позиции								1 866,92
37	ГЭСН01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715		781,74	368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715		764,37	360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74					539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36					262,44
	Всего по позиции								1 530,88
	Всего по позиции								1 530,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
421пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		284,48
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
Итого прямые затраты									284,48
ФОТ									284,48
Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74			74		210,52
Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36			36		102,41
Всего по позиции							597,41		597,41
39	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытания	1	1	1			
421пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		3 865,10
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		1 298,35
Итого прямые затраты									2 566,75
ФОТ									3 865,10
Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74			74		3 865,10
Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36			36		2 860,17
Всего по позиции							8 116,77		8 116,77
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									
Всего прямые затраты (справочно)									1 902,48
в том числе:									
Оплата труда рабочих									1 902,48
Прочие затраты									3 995,21
Пусконаладочные работы									3 995,21
в том числе:									
оплата труда									1 902,48
накладные расходы									1 407,84
сметная прибыль									684,89
Всего ФОТ (справочно)									1 902,48
Всего накладные расходы (справочно)									1 407,84
Всего сметная прибыль (справочно)									684,89
Всего по разделу 4 Пусконаладка									3 995,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					2,461			
	ПНР "вхолостую"								3 196,17
	в том числе:								
	Электротехнические устройства		%			80			3 196,17
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	ПНР "под нагрузкой"								799,04
	в том числе:								
	Электротехнические устройства		%			20			799,04
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7									
	Итого по смете:								
	Всего прямые затраты (справочно)								2 516 571,99
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								355 921,04
	Эксплуатация машин								392 855,62
	Оплата труда машинистов (Отм)								144 472,07
	Материалы								1 623 323,26
	Строительные работы								2 410 103,76
	в том числе:								
	оплата труда								306 118,38
	эксплуатация машин и механизмов								387 894,79
	оплата труда машинистов (Отм)								142 073,53
	материалы								843 464,25
	накладные расходы								461 637,67
	сметная прибыль								268 915,14
	Монтажные работы								909 560,67
	в том числе:								
	оплата труда								47 900,18
	эксплуатация машин и механизмов								4 960,83
	оплата труда машинистов (Отм)								2 398,54
	материалы								779 859,01
	накладные расходы								48 789,76
	сметная прибыль								25 652,35
	Прочие затраты								3 995,21
	Пусконаладочные работы								3 995,21
	в том числе:								
	оплата труда								1 902,48
	накладные расходы								1 407,84
	сметная прибыль								684,89
Всего									3 323 659,64
Всего ФОТ (справочно)									500 393,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего накладные расходы (справочно)							511 835,27
		Всего сметная прибыль (справочно)							295 252,38
		Непредвиденные затраты 2%							66 473,19
		Всего с непредвиденными							3 390 132,83
		НДС 22%							745 829,22
		ВСЕГО по смете							4 135 962,05
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				656,69623			
		Затраты труда машинистов				228,32721			
		ПНР "входостую"							3 196,17
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства				80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/лр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/лр от 7 июля 2022 г.

Приложение № 2 к Договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Мисенов



Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин

УТВЕРЖДАЮ:

2026 года



2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Рекавизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/лр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/лр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/лр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/лр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/лр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/лр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/лр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/лр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/лр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/лр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/лр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/лр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-лр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛП-0,4 кВ КТП-5/1 ф. "№2" г. Артём

(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23) кВ в ВЛП-0,4 кВ КТП-5/1 ф. "№2" г. Артём

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость	2 087,45 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 224,48 тыс.руб.
монтажных работ	449,01 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

188,35 тыс.руб.
72,68 тыс.руб.
347,45 чел.час.
114,57 чел.час.

№ п/п	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНЗ-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	е	8	1	8			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
1-100-25	Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,66	1,15	6,072	495,10		3 006,25
2 ЗМ			чел.-ч						3 006,25
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			0,276			212,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,276	768,51		160,62
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,276	581,96		212,11
									160,62
	Итого прямые затраты								3 378,98
	ФОТ								3 166,87
Пр/812-027-0-1	НР Линии электропередачи		%	103					3 261,88
Пр/774-027-0	СП Линии электропередачи		%	60					1 900,12
	Всего по позиции						1 067,62		8 540,98
2	ГЭСНЗ-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	21	1	21			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
1-100-28	Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15	30,6705	508,13		15 584,60
2 ЗМ			чел.-ч						15 584,60
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			9,9015			5 802,76
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	8,4525	554,77		4 689,19
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	8,4525	581,96		4 919,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	1,449	768,51		1 113,57
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	1,449	581,96		843,26
	Итого прямые затраты								27 149,64
	ФОТ								21 346,88
Пр/812-027-0-1	НР Линии электропередачи		%	103					21 987,29
Пр/774-027-0	СП Линии электропередачи		%	60					12 808,13
	Всего по позиции						2 949,76		61 945,06
3	ГЭСНЗ-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	21	1	21			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
1-100-26	Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	0,15	1,15	3,6225	499,45		1 809,26
2 ЗМ			чел.-ч						1 809,26
	Всего по позиции								1 123,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,932			1 124,34
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	1,6905	554,77		937,84
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	1,6905	581,96		983,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,2415	768,51		185,60
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,2415	581,96		140,54
	Итого прямые затраты								4 057,04
	ФОТ								2 933,60
	Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 021,61
	Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 760,16
	Всего по позиции						420,90		8 838,81
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных	шт	16	1	16			
	421/нр_2020_лрип_10_т_1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,904			8 188,11
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	14,904	549,39		8 188,11
	2 ЗМ								26 777,15
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			8,832			5 843,09
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	8,096	3 237,59		26 211,53
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	8,096	668,82		5 414,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	0,736	768,51		565,62
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,736	581,96		428,32
	Итого прямые затраты								40 808,35
	ФОТ								14 031,20
	Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			14 452,14
	Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи		%	60		60			8 418,72
	Всего по позиции						3 979,95		63 679,21
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом	шт	5	1	5			
	421/нр_2020_лрип_10_т_1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,0625			5 528,24
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	10,0625	549,39		5 528,24
	2 ЗМ								20 948,74
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			10,8675			6 803,92
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	5,52	3 237,59		17 871,50
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	5,52	668,82		3 691,89
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	4,83	554,77		2 679,54
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	4,83	581,96		2 810,87
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,5175	768,51		397,70
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,5175	581,96		301,16
	Итого прямые затраты								33 280,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФОТ								12 332,16
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103					12 702,12
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60					7 399,30
	Всего по позиции						10 676,46		53 382,32
6	ГЭСН33-04-042-03 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностропенных с двумя подкосами 421/Пр_2020_прл.10_м.1,п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к. раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _зр.3 1 ОТ(ЗТ)	шт	4	1	4				6 469,62
	1-100-35 Средний разряд работы, 3,5	чел.-ч	2,56	1,15	11,776	549,39			6 469,62
	2 ЭМ	чел.-ч			12,65				24 413,19
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	1,4	1,15	6,44	3 237,59			20 850,08
	91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,4	1,15	6,44	668,82			4 307,20
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,4	1,15	5,658	554,77			3 158,89
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,23	1,15	5,658	581,96			3 292,73
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,23	1,15	0,552	768,51			424,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,552	581,96			321,24
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15					38 803,98
	Итого прямые затраты								14 390,79
	ФОТ		%	103					14 822,51
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60					8 634,47
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи						15 565,24		62 260,96
	Всего по позиции								
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы :								108 674,91
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								34 116,46
	Эксплуатация машин								54 864,20
	Оплата труда машинистов (ОТм)								19 694,25
	Строительные работы								196 386,38
	в том числе:								
	оплата труда								34 116,46
	эксплуатация машин и механизмов								54 864,20
	оплата труда машинистов (ОТм)								19 694,25
	накладные расходы								55 425,04
	сметная прибыль								32 286,43
	Всего ФОТ (справочно)								53 810,71
	Всего накладные расходы (справочно)								55 425,04
	Всего сметная прибыль (справочно)								32 286,43
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы								196 386,38
	справочно:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	_гр.3								
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					1,725			854,05
1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,15			1,725	495,10		854,05
2 ЗМ									746,15
ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч					0,92			535,40
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,15			0,92	15,70		14,44
91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,15			0,92	795,34		731,71
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15			0,92	581,96		535,40
Итого прямые затраты									
ФОТ									2 135,60
Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103				103			1 389,45
Пр8774-027.0 СЛ Линии электропередачи	%	60				60			1 431,13
Всего по позиции							880,08		833,67
9	ГЭСНЗ3-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	16	1	16			4 400,40
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	_гр.3								
Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
Прил.33.4 п.3.15	При производстве работ в усложненных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЗМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					91,494			49 073,72
1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,86875			91,494	536,36		49 073,72
2 ЗМ									70 192,59
ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч					26,013			16 904,56
91.04.01-031 Машинно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	1,86875			20,332	3 237,59		65 826,68
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,86875			20,332	668,82		13 598,45
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,86875			5,681	768,51		4 365,91
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,86875			5,681	581,96		3 306,11
4 М									3 556,06
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1				1,6	393,18		629,09
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03				0,48	96,57		46,35
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02				0,32	109,94		35,18
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004				0,0064	130 729,83		836,67
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001				0,0016	128 833,78		206,13
20.2.02.04-0006 Колпаки полипропиленовые К-6	100 шт	0,06				0,96	1 877,75		1 802,64
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0				0			
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0				0			
07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0				0			
07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0				0			
08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0				0			
22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0				0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.21 Штыри		шт	0		0			
П.Н	22.02.23 Металлические пластины		шт	0		0			
	Итого прямые затраты								139 726,93
	ФОТ								65 978,28
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			67 957,63
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			39 586,97
	Всего по позиции						15 454,47		247 271,53
10	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	7,36	1	7,36	30 771,13		226 475,52
	Объем=0,46*16								
	Всего по позиции								226 475,52
11	ТЦ	Зажим поддерживающий РS-1500	шт	16	1	16	466,67		7 466,72
	Цена=560/1,2								
	Всего по позиции								7 466,72
12	ГЭСН3-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	5	1	5			
	421/пр_2020_л_п_1_л_5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; Т3=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прим. 33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; Т3=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			42,98125			23 053,42
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,4375	42,98125	536,36		23 053,42
	2 ЗМ								39 441,76
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			14,375			9 364,57
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	11,5	3 237,59		37 232,29
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	11,5	668,82		7 691,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	2,875	768,51		2 209,47
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	2,875	581,96		1 673,14
	4 М								1 111,28
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,5	393,18		196,59
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,15	96,57		14,49
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,1	109,94		10,99
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,002	130 729,83		261,46
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0005	128 833,78		64,42
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,3	1 877,75		563,33
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стирпительные		кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная виброустановка для опор		шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П.Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.23	Металлические плашки	шт	0					
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи	%		103					72 971,03
	Пр774-027-0 СП Линии электропередачи	%		60					32 417,99
									33 390,53
									19 450,79
	Всего по позиции						25 162,47		125 812,35
13	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	4,6	1	4,6	30 771,13		141 547,20
	Объем=0,46*5*2								141 547,20
14	ТЦ	Сопражение	шт	5	1	5	1 750,00		8 750,00
	Цена=2100/1,2								8 750,00
15	ТЦ	Гайка М16	шт	20	1	20	17,50		350,00
	Объем=5*4								350,00
	Цена=21/1,2								350,00
	Всего по позиции						466,67		2 333,35
16	ТЦ	Заким анкерный РА-2200	шт	5	1	5			2 333,35
	Цена=560/1,2								2 333,35
	Всего по позиции								2 333,35
18	ГЭСНЗ3-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностворчатых с двумя подкосами	шт	4	1	4			
	421/пр_2020_групп_10_м_1_л_5	Производство работ осущеcтвляется в спесенных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	---пр 3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			41,4			22 205,30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1,15	41,4	536,36		22 205,30
	2 ЗМ								40 878,02
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			14,766			9 632,07
	91.04 01-031	Машины бурльно-кановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 600 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6	1,15	11,96	3 237,59		38 721,58
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6	1,15	11,96	668,82		7 999,09
	91.14 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	1,15	2,806	768,51		2 156,44
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	1,15	2,806	581,96		1 632,98
	4 М								889,02
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электроосетевая	кг	0,1		0,4	393,18		157,27
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	96,57		11,59
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,08	109,94		8,80
	14.4.02.04-0182	Краска масляная ММ-15, цветная	т	0,0004		0,0016	130 729,83		209,17
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004	128 833,78		51,53
	20.2.02.04-0006	Копанки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,24	1 877,75		450,66
П.Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная виброустановка для опор	шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	м	0		0			
П.Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штырьевые	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23	Металлические планки	шт	0		0			
Итого прямые затраты									73 604,41
ФОТ									31 837,37
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			32 792,49
Пр/774-027.0 СТ Линии электропередачи			%	60		60			19 102,42
Всего по позиции							31 374,83		125 499,32
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	5,52	1	5,52	30 771,13		169 856,64
Объем=0,46*4*3									
Всего по позиции									169 856,64
20	ТЦ	Сопражение	шт	8	1	8	287,50		2 300,00
Объем=4*2									
Цена=345/1,2									
Всего по позиции									2 300,00
21	ТЦ	Гайка М16	шт	16	1	16	17,50		280,00
Объем=4*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									280,00
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	8	1	8	75,29		602,32
Объем=4*2									
Всего по позиции									602,32
23	ТЦ	Лента монтажная	м	4	1	4	70,00		280,00
Цена=64/1,2									
Всего по позиции									280,00
24	ТЦ	Скрепка усиленная	шт	4	1	4	18,33		73,32
Цена=22/1,2									
Всего по позиции									73,32
25	ТЦ	Крюк SOT	шт	4	1	4	287,50		1 150,00
Цена=345/1,2									
Всего по позиции									1 150,00
СИП кабель									
17	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,601	1	0,601			
Объем=601 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-гр.3									
1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч			65,742188			37 461,94
2-100-02	Рабочий 2 разряда		Чел.-ч	0,99	1,15	0,6842385	473,39		323,91
2-100-03	Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	47,29	1,15	32,6844835	516,82		16 891,99
2-100-04	Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	23,42	1,15	16,186733	581,96		9 420,03
2-100-05	Рабочий 5 разряда		Чел.-ч	23,42	1,15	16,186733	668,82		10 826,01
2 ЗМ									10 145,01
ОТМ(ЗТМ)			Чел.-ч			17,2027235			10 114,85
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,75	1,15	0,5183625	1 874,48		971,66
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 6		Чел.-ч	0,75	1,15	0,5183625	781,74		405,22
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		Маш.-ч	0,81	1,15	0,5598315	17,52		9,81
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		Маш.-ч	22,74	1,15	15,716751	554,77		8 719,18
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4		Чел.-ч	22,74	1,15	15,716751	581,96		9 146,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,59	1,15	0,4077785	768,51		313,38
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4		Чел.-ч	0,59	1,15	0,4077785	581,96		237,31
91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		Маш.-ч	0,81	1,15	0,5598315	233,97		130,98
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4		Чел.-ч	0,81	1,15	0,5598315	581,96		325,80
П.Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			57 721,80
П.Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			47 576,79
П.Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			49 004,09
Итого прямые затраты									28 546,07
ФОТ									
Пр812-027.0-1	НР Линии электропередачи		%	103		103			
Пр774-027.0	СП Линии электропередачи		%	60		60			
Всего по позиции						225 078,14			135 271,96
27	ФСБД-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,601	1	0,601	519 021,62		311 931,99
Всего по позиции									311 931,99
18	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	601	1	601	517,50		311 017,50
Объем=0,601*1000									
Цена=621/1,2									
Всего по позиции									311 017,50
19	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвлени е	8	1	8			7 834,30
421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									7 834,30
1-гр.3			Чел.-ч			14,26			7 834,30
1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч	1,55	1,15	14,26	549,39		922,89
1-100-35 Средний разряд, работы 3,5			Чел.-ч						803,10
2 ЗМ			Чел.-ч						357,27
ОТМ(ЗТМ)			Маш.-ч	0,07	1,15	0,644	554,77		
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,07	1,15	0,644	581,96		374,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,08	1,15	0,736	768,51		565,62
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,08	1,15	0,736	581,96		428,32
	4 М								314,54
Л,Н	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,8	393,18		314,54
Л,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0		0			
Л,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
Л,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
Л,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0			
Л,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые		шт	0		0			
Л,Н	22.2.02.09 Крюки		кг	0		0			
	Итого прямые затраты								9 874,83
	ФОТ								8 637,40
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			8 896,52
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			5 182,44
	Всего по позиции								23 953,79
20	ФСБЦ-20.1.01-0066 Провода самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1		1000 м	0,24	1	0,24	127 732,84		30 655,88
	Объем=(8*30) / 1000								
	Всего по позиции								30 655,88
21	ФСБЦ-20.1.01-02-1010 Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95		шт	32	1	32	198,63		6 356,16
	Объем=8*4								
	Всего по позиции								6 356,16
22	Лента монтажная		м	16	1	16	70,00		1 120,00
	Объем=8*2								
	Цена=84/1,2								
	Всего по позиции								1 120,00
23	Скрепка усиленная		шт	16	1	16	18,33		293,28
	Объем=8*2								
	Цена=22/1,2								
	Всего по позиции								293,28
24	Крюк SOT		шт	8	1	8	287,50		2 300,00
	Цена=345/1,2								
	Всего по позиции								2 300,00
25	ТЦ		шт	16	1	16	291,67		4 666,72
	Зажим анкерный РА 10/50								
	Объем=8*2								
	Цена=350/1,2								
	Всего по позиции								4 666,72
	Итого по разделу 2 Монтажные работы :								1 077 556,23
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оплата труда рабочих							129 266,18
		Эксплуатация машин							148 149,06
		Оплата труда машинистов (ОТм)							51 828,78
		Материалы							748 314,21
		Строительные работы							1 028 089,27
		в том числе:							
		оплата труда							129 266,18
		эксплуатация машин и механизмов							148 149,06
		оплата труда машинистов (ОТм)							51 828,78
		материалы							403 660,48
		накладные расходы							186 527,80
		сметная прибыль							108 656,97
		Монтажные работы							344 653,73
		в том числе:							
		материалы							344 653,73
		Всего ФОТ (справочно)							181 094,96
		Всего накладные расходы (справочно)							186 527,80
		Всего сметная прибыль (справочно)							108 656,97
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							1 372 743,00
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							238,397438
		Затраты труда машинистов							81,0507235

Раздел 3. Заземление									
26	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(26) / 100	100 м	0,26	1	0,26			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,45902			5 541,71
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч		1,15	10,45902			5 541,71
	2 ЗМ								101,67
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,09269			53,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч		1,15	0,09269			768,51
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч		1,15	0,09269			581,96
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч		1,15	0,897			33,93
	4 М								2 514,47
	01.7.03.04-001 Электроэнергия		кВт-ч		10,88	2,8288			7,22
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42А, диаметр 4-5 мм		кг		1,44	0,3744			161,86
	01.7.15.07-0009 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм		100 шт		2,1	0,546			679,50
									371,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11		2,86	56,24		160,85
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм	т	0,004		0,00104	66 893,96		69,57
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8		1,248	1 303,53		1 626,81
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033		0,000858	239 177,20		205,21
	Итого прямые затраты								8 211,79
26.1	421/lpr_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			96,38
	ФОТ		%	97		97			5 595,65
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 427,78
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 853,78
	Всего по позиции						63 806,65		16 589,73
27	ГЭСНМ08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	2,6	1	2,6			
	Объем=(26) / 10								
	421/lpr_2020_л.пр.п.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; 3М=1,15 к расх; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15							
	ГР.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			30,797			17 521,34
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,15	30,797	568,93		17 521,34
	2 3М								2 286,88
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			1,6146			1 100,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,8073	1 874,48		1 513,27
	4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,15	0,8073	781,74		631,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,8073	768,51		620,42
	4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,15	0,8073	581,96		469,82
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,15	4,5149	33,93		153,19
	4 М								8 437,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		1,872	161,86		303,00
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		6,24	1 303,53		8 134,03
	Итого прямые затраты								29 346,17
27.1	421/lpr_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			304,72
	ФОТ		%	97		97			18 622,26
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18 063,59
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 497,35
	Всего по позиции						22 004,55		57 211,83
28	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,478608	1	0,478608	63 832,88		30 550,93
	Объем=3,9*26*4,72/1000								
	Всего по позиции								30 550,93
Итого по разделу 3 Заземление :									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего прямые затраты (справочно)							
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							
		Эксплуатация машин							
		Оплата труда машинистов (ОТМ)							
		Материалы							
		Монтажные работы							
		в том числе:							
		оплата труда							
		эксплуатация машин и механизмов							
		оплата труда машинистов (ОТМ)							
		материалы							
		накладные расходы							
		сметная прибыль							
		Всего ФОТ (справочно)							
		Всего накладные расходы (справочно)							
		Всего сметная прибыль (справочно)							
		Всего по разделу 3 Заемление							
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							
		Затраты труда машинистов							
		41,25602							
		1,70729							

Раздел 4. Пусконаладка

29	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	1,15	0,943	728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	1,15	0,4715	368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	1,15	0,4715	360,40
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74					657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36					320,04
	Всего по позиции								1 866,92
30	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	1,15	0,368	728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	1,15	0,368	368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	1,15	0,360	360,40
	Итого прямые затраты								728,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74			539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36			262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88
31	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_г.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч		0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74			210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36			102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
42	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытанию	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_г.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,589			3 865,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		1,94	1,15	2,231	581,96		1 295,35
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		2,92	1,15	3,358	764,37		2 555,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74			2 860,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36			1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
	Итого по разделу 4 Пусконаладка :								
	Всего прямые затраты (справочно)								1 902,48
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								1 902,48
	Прочие затраты								3 995,21
	Пусконаладочные работы								3 995,21
	в том числе:								
	оплата труда								1 902,48
	накладные расходы								1 407,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.1	421/пр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			81,93
		ФОТ							4 867,57
	Пр/812-049-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 721,54
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 482,46
		Всего по позиции				29 989,00			14 994,50
31	Материалы	Полоса 40х4	м	50	1	50			4 708,50
		Цена=13/1,2							
		Всего по позиции							4 708,50
32	ГЭСНМ08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	3	1	3			
		Объем=30 / 10							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			35,535			20 216,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,15	35,535			20 216,93
	2 ЗМ								2 638,71
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,863			1 270,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,9315			1 746,08
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,15	0,9315			728,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,9315			715,87
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,15	0,9315			542,10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,15	5,2095			176,76
	4 М								9 735,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,72		2,16			349,62
	УОНИ 13/45, Э42Д, диаметр 4-5 мм								
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		7,2			9 385,42
		Итого прямые затраты							33 860,97
32.1	421/пр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			351,60
		ФОТ							21 487,22
	Пр/812-049-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20 842,60
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10 958,48
		Всего по позиции				22 004,55			66 013,65
33	Материалы	Угол 63х63х6	м	35	1	35			12 716,55
		Цена=436/1,2							
		Всего по позиции							12 716,55
34	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,01958	1	0,01958			
		Объем=((37*0,4*0,6+3*3+1,7)*0,1)/100							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—гр.3		чел.-ч			2,186524			993,30
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	97,2	1,15	2,186524			993,30
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5							453,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	89		89			993,30
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40		40			884,04
Всего по позиции									397,32
									116 172,63
									2 274,66
35	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 3	1000 м3	0,00546	1	0,00546			
Объем=(0,6*0,7*13) / 1000									
421/пр_2020_л.т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,0305159			14,45
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	4,86	1,15	0,0305159		473,39	14,45
2 ЗМ									184,21
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			0,0482227			40,21
91.01.05-07.1 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м3			маш.-ч	7,68	1,15	0,0482227		3 820,04	184,21
4-100-070 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 7			чел.-ч	7,68	1,15	0,0482227		833,86	40,21
Итого прямые затраты									238,87
ФОТ									54,66
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92		92			50,29
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46			25,14
Всего по позиции									57 564,10
									314,30
36	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,13	1	0,13			
Объем=13 / 100									
421/пр_2020_л.т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,79235			450,79
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	5,3	1,15	0,79235		568,93	450,79
2 ЗМ									448,08
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			0,58305			339,31
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	3,9	1,15	0,58305		768,51	448,08
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	3,9	1,15	0,58305		581,96	339,31
Итого прямые затраты									1 238,18
36.1 421/пр_2020_л.т.5 л.па Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы			%	2		2			7,84
ФОТ									790,10
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			766,40
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			402,95
Всего по позиции									18 679,77
									2 415,37
37	ГЭСН08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,26	1	0,26			
Объем=(13*2) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,15	0,59501	338,52			
2	2 ЗМ	чел.-ч	1,15	0,59501	568,93	18,38			
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,02392	0,02392	768,51	13,92			
91,14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,02392	18,38			
4-100-040	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,02392	13,92			
Итого прямые затраты						370,82			
37.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	5,89			
ФОТ						352,44			
Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	341,87	179,74			
Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	896,32	1833,34			
Всего по позиции						3455,08			
38	Материалы	Песок	м3	2	1	2	916,67		
Цена=1100/1,2									
Всего по позиции									
39	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,0624	1	0,0624			
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,15	1,0735296	554,82			
2	2 ЗМ	чел.-ч	1,15	0,59501	516,82	115,41			
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,2246088	0,2246088	130,71	2,53			
91,08.09.023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,15	0,897	502,56			
91,18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,13	1,15	0,2246088	112,88			
4-100-040	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,15	0,2246088	130,71			
Итого прямые затраты						800,94			
ФОТ						685,53			
Пр812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92	630,69	315,34			
Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46	1746,97	1746,97			
Всего по позиции						27996,31			
44	ГЭСН08-03-573-06	Шифр (пулыт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт	1	1	1			
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,2075	2,48745	599,33			
ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05	чел.-ч	2,06	1,2075	2,48745	1490,80			
1	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,2075	2,48745	1490,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.1	2 ЗМ								647,49
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,6555			415,94
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок		Маш.-ч	0,27	1,15	0,3105	15,14		4,70
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,15	1,15	0,1725	1 874,48		323,35
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,15	1,15	0,1725	781,74		134,85
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,15	1,15	0,1725	768,51		132,57
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,15	1,15	0,1725	581,96		100,39
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,79	1,15	0,9085	33,93		30,83
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		Маш.-ч	0,27	1,15	0,3105	502,56		156,04
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,27	1,15	0,3105	581,96		180,70
	4 М								64,87
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2		0,2	161,86		32,37
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0,1		0,1	262,40		26,24
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурьки железный		кг	0,04		0,04	156,56		6,26
Итого прямые затраты								2 619,10	
44.1	421/пр_2020_л.75_гл.а		%	2		2			24,69
	ФОТ		%	97		97			1 906,74
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 849,54
Пр/774-049.3 СТ Электротехнические установки на других объектах									972,44
Всего по позиции							5 465,77		5 465,77
45	ФСБЦ-20.4.04.03-0010	Щит с монтажной панелью, размеры 1000х650х300 мм, степень защиты IP66	шт	1	1	1	17 357,01		17 357,01
0	Всего по позиции								17 357,01
46	ГЭСНм08-03-621-16		шт	1	1	1			
	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 400 А								
	421/пр_2020_прил 10_л.1_п.5 Производство работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_эр.3		Чел.-ч			4,6			2 956,70
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			4,6			2 956,70
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		Чел.-ч	4	1,15	4,6	642,76		2 956,70
	2 ЗМ								11,10
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом		Маш.-ч	0,558	1,15	0,6417	17,30		11,10
	4 М								254,56
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,036		0,036	247,57		8,91
	01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,014		0,014	215,49		3,02
	01.7.03.04-0001 Электроизмерения		кВт-ч	0,0312		0,0312	7,22		0,23
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	11		11	6,75		74,25
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0,54		0,54	262,40		141,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
46.1	421/пр_2020_л.75_л.а	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,005		0,005	783,39		3,92	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, сурок железный	кг	0,073		0,073	156,56		11,43	
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,05		0,05	221,99		11,10	
		Итого прямые затраты					3 222,36			
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	2	51,42			
		ФОТ					2 956,70			
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97	2 868,00			
		Пр774-049.3 СТ Электротехнические установки на других объектах		%	51	51	1 507,92			
		Всего по позиции					7 649,70		7 649,70	
		Рубильник РПС-4/Л УХЛ3 (400А)		шт	1	1	7 820,00		7 820,00	
47	Материалы	Всего по позиции		шт	1	1	7 820,00		7 820,00	
48	ГЭСНм08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании; трехполюсный на ток до 250 А		шт	1	1				
		421/пр_2020_прил.10_м.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		_пр.3								
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		2,783			1 788,80	
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	2,42	1,15	2,783	642,76		1 788,80
		2 ЗМ		маш.-ч	0,324	1,15	0,3726	17,30	6,45	214,94
		4 М							11,88	1,72
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,048	0,048	0,008	247,57		0,23
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,008	0,008	0,0312	215,49		40,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,0312	0,0312	6	7,22	6,75	
49	421/пр_2020_л.75_л.а	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроинтакных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	6	6				
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,53	0,53	262,40		139,07	
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,005	0,005	783,39		3,92	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, сурок железный		кг	0,07	0,07	156,56		10,95	
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92		кг	0,03	0,03	221,99		6,65	
		Итого прямые затраты					2 010,19			
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	2	31,11			
		ФОТ					1 768,80			
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97	1 735,14			
		Пр774-049.3 СТ Электротехнические установки на других объектах		%	51	51	912,29			
50	Материалы	Всего по позиции		шт	1	1	6 445,00		6 445,00	
		Рубильник РПС-2/Л УХЛ3 (250А)		шт	1	1	6 445,00		6 445,00	
		Всего по позиции		шт	1	1	6 445,00		6 445,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	ГЭСНм8-03-523-03 421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5 _пр.3 1 ОТ(37) 1-100-48 Средний разряд работы 4,8 2 ЗМ 91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М 01.3.01.02-0002 Вазелин технический 01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм 01.7.03.04-0001 Электроэрозия 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные 01.7.20.04-0005 Нипки швейные армированные 14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 400 А Производство работ осуществляется в стесненных условиях, населенных пунктах ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к расх.: ЗГПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты	шт	3	1	3			
			Чел.-ч	1,83	1,15	6,3135			4 112,93
			Чел.-ч			6,3135			4 112,93
			Маш.-ч	0,2	1,15	0,69			11,94
			Маш.-ч			17,30			11,94
			кг	0,01		0,03			257,23
			кг	0,004		0,012			7,43
			кВт-ч	0,0312		0,0936			2,59
			м	3,33		9,99			0,68
			кг	0,208		0,624			67,43
			кг	0,002		0,006			163,74
			кг	0,016		0,048			4,70
									221,99
									10 540,76
39.1	421/пр_2020_л.75_гл.а ФОТ	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4 382,10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			71,53
	Пр/774-049.3 СТ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			4 112,93
									3 989,54
									2 097,59
									10 540,76
40	Материалы	Предохранитель ПН-2 400А	шт	3	1	3			894,00
		Всего по позиции							894,00
41	ГЭСНм8-03-523-02 421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5 _пр.3 1 ОТ(37) 1-100-48 Средний разряд работы 4,8 2 ЗМ 91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М 01.3.01.02-0002 Вазелин технический 01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм 01.7.03.04-0001 Электроэрозия 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные 01.7.20.04-0005 Нипки швейные армированные 14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 250 А Производство работ осуществляется в стесненных условиях, населенных пунктах ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к расх.: ЗГПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты	шт	1	1	1			
			Чел.-ч	1,06	1,15	1,219			794,12
			Чел.-ч			1,219			794,12
			Маш.-ч	0,084	1,15	0,0966			1,67
			Маш.-ч			17,30			1,67
			кг	0,005		0,005			70,31
			кг	0,002		0,002			1,24
			кВт-ч	0,0312		0,0936			0,43
			м	1,67		5,01			0,23
			кг	0,208		0,624			11,27
			кг	0,001		0,003			54,58
			кг	0,008		0,024			0,78
									1,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого прямые затраты								886,10
41.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			13,81
	ФОТ								794,12
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			770,30
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			405,00
	Всего по позиции						2 055,21		2 055,21
42	Материалы	Предохранитель ПН-2 250А	шт	6	1	6	172,00		1 032,00
	Всего по позиции								1 032,00
43	Материалы	Провод ПВ-3 (ПугВ) 50 белый ГОСТ	м	30	1	30	491,00		14 730,00
	Всего по позиции								14 730,00
44	ГЭСНм11-06-002-02	Электрические проводки в щитах и пультках; малогабаритных	100 м	0,03	1	0,03			
	Объем=3 / 100								
	421/пр_2020_прп.10_м.1_п.5	Производство работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—ер.3		чел.-ч			0,4278			286,12
	1 ОТ(37)		чел.-ч	12,4	1,15	0,4278	668,82		286,12
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0							1,97
	4 М		кг	0,1		0,003	252,07		0,76
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластичная техническая прессованная)	кг	0,1		0,0045	268,73		1,21
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,15					
	Итого прямые затраты								286,09
44.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,98
	ФОТ								286,12
	Пр812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			257,51
	Пр774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			131,62
	Всего по позиции						22 740,00		682,20
45	Материалы	Провод силового установочный с медными жилами ПугВ 1х10-450	м	3	1	3	446,00		1 338,00
	Всего по позиции								1 338,00
Итого по разделу 1 Монтажные работы :									730 583,68
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									210 882,37
Эксплуатация машин									190 527,20
Оплата труда машинистов (Отм)									71 058,65
Материалы									258 115,46
Строительные работы									189 151,72
в том числе:									
оплата труда									28 988,41
эксплуатация машин и механизмов									30 020,93
оплата труда машинистов (Отм)									12 491,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								48 297,74
	накладные расходы								43 401,67
	сметная прибыль								25 951,96
	Монтажные работы								964 378,10
	в том числе:								
	оплата труда								181 893,96
	эксплуатация машин и механизмов								160 506,27
	оплата труда машинистов (ОТм)								58 567,64
	материалы								209 817,72
	накладные расходы								232 014,32
	сметная прибыль								121 578,19
	Оборудование								1 859 583,33
	Всего ФОТ (справочно)								281 941,02
	Всего накладные расходы (справочно)								275 415,99
	Всего сметная прибыль (справочно)								147 530,15
	Всего по разделу 1 Монтажные работы								3 013 113,15
	справочно:								
	Затраты труда рабочих								367,6977795
	Затраты труда машинистов								94,2748521

Раздел 2. ПНР

40	ГЭСНп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением испытанию до 75 кВ	3	1	3				
	421/пр_2020_прп.10_м.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	пр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		9,315				6 828,80
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08	1,15	3,726			2 071,28
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,62	1,15	5,589			4 757,52
	Итого прямые затраты								6 828,80
	ФОТ								6 828,80
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			5 053,31
	Пр774-083-0 СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			2 458,37
	Всего по позиции								4 780,16
40	ГЭСНп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1			14 340,48
	421/пр_2020_прп.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	пр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,315			6 877,35
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,62	1,15	1,863			1 084,19
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,62	1,15	1,863			1 035,64
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86	1,15	5,589			4 757,52
	Итого прямые затраты								6 877,35
	ФОТ								6 877,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Всего по позиции								
41	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	2	1	2			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_пр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	3-100-02 Техник II категории								
	3-200-02 Инженер II категории								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Всего по позиции								
42	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_пр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	3-100-02 Техник II категории								
	3-200-01 Инженер I категории								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Всего по позиции								
43	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_пр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-05 Рабочий 5 разряда								
	3-200-02 Инженер II категории								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Всего по позиции								
	Всего по позиции								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	ГЭСН01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3			
421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 -пр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,829			2 186,97
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	1,4145	781,74		1 105,77
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	1,4145	764,37		1 081,20
	Итого прямые затраты								2 186,97
	ФОТ								2 186,97
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 618,36
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			787,31
	Всего по позиции						1 530,88		4 592,64
44	ГЭСН01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3			
421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 -пр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589			4 320,60
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945	781,74		2 184,57
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945	764,37		2 136,03
	Итого прямые затраты								4 320,60
	ФОТ								4 320,60
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			3 197,24
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 555,42
	Всего по позиции						3 024,42		9 073,26
45	ГЭСН01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	3	1	3			
421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 -пр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589			4 320,60
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945	781,74		2 184,57
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945	764,37		2 136,03
	Итого прямые затраты								4 320,60
	ФОТ								4 320,60
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			3 197,24
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 555,42
	Всего по позиции						3 024,42		9 073,26
47	ГЭСН01-03-002-06	Выключатель трехполюсный/двухполюсный до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	шт	1	1	1			
421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 -пр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,14			2 355,37
	Всего по позиции						3 024,42		9 073,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-100-02 Техник II категории		чел.-ч чел.-ч	1,8 1,8	1,15 1,15	2,07 2,07	581,96 555,90		1 204,66 1 150,71
	Итого прямые затраты								2 355,37
	ФОТ								2 355,37
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			1 742,97
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			847,93
	Всего по позиции						4 946,27		4 946,27
47	ГЭСНп01-02-017-01 кВ 421/Пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _пр.3 1 ОТ(ЗТ) 3-100-02 Техник II категории 3-200-02 Инженер II категории	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3			
	ФОТ		чел.-ч				4,485		3 287,94
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	чел.-ч	0,52	1,15	1,794	555,90		997,28
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	чел.-ч	0,78	1,15	2,691	851,23		2 290,66
	Итого прямые затраты								3 287,94
	ФОТ								3 287,94
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			2 433,08
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			1 183,66
	Всего по позиции						2 301,56		6 904,68
46	ГЭСНп01-12-010-02 421/Пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _пр.3 1 ОТ(ЗТ) 2-100-05 Рабочий 5 разряда 3-200-02 Инженер II категории	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3			
	ФОТ		чел.-ч				8,3835		6 525,86
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	чел.-ч	0,97	1,15	3,3465	668,82		2 238,21
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	чел.-ч	1,46	1,15	5,037	851,23		4 287,65
	Итого прямые затраты								6 525,86
	ФОТ								6 525,86
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			4 829,14
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			2 349,31
	Всего по позиции						4 568,10		13 704,31
47	ГЭСНп01-12-010-03 421/Пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _пр.3 1 ОТ(ЗТ) 2-100-05 Рабочий 5 разряда 3-200-02 Инженер II категории	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6			
	ФОТ		чел.-ч				11,178		8 696,94
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	чел.-ч	0,65	1,15	4,485	668,82		2 999,66
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	чел.-ч	0,97	1,15	6,693	851,23		5 697,28
	Итого прямые затраты								8 696,94
	ФОТ								8 696,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
			%	74		74			6 435,74
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
			%	36		36			3 130,90
	Всего по позиции								
							3 043,93		18 263,58
48	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3			
	421/лр_2020_прил.10_г.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Гр.3		чел.-ч						11 595,32
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	6,693	581,96		3 895,06
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	10,074	764,37		7 700,26
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								11 595,32
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			8 580,54
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			4 174,32
	Всего по позиции								
							8 116,73		24 350,18
	Итого по разделу 2 ПНР :								
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								69 660,93
	Оплата труда рабочих								69 660,93
	Прочие затраты								146 287,97
	Пусконаладочные работы								
	в том числе:								146 287,97
	оплата труда								69 660,93
	накладные расходы								51 549,09
	сметная прибыль								25 077,95
	Всего ФОТ (справочно)								69 660,93
	Всего накладные расходы (справочно)								51 549,09
	Всего сметная прибыль (справочно)								25 077,95
	Всего по разделу 2 ПНР								146 287,97
	справочно:								
	Затраты труда рабочих						92,2185		117 030,38
	ПНР "вхолостую"								
	в том числе:								
	Электротехнические устройства		%			80			117 030,38
	421/лр_2020_прил.8_п.1_г.р.6								
	ПНР "под нагрузкой"								
	в том числе:								
	Электротехнические устройства		%						29 257,59
	421/лр_2020_прил.8_п.1_г.р.7								
	Электротехнические устройства		%			20			29 257,59
	Итого по смете:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего прямые затраты (справочно)							
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							280 543,30
		Эксплуатация машин							190 527,20
		Оплата труда машинистов (Отм)							71 058,65
		Материалы							258 115,46
		Строительные работы							189 151,72
		в том числе:							
		оплата труда							28 988,41
		эксплуатация машин и механизмов							30 020,93
		оплата труда машинистов (Отм)							12 491,01
		материалы							48 297,74
		накладные расходы							43 401,67
		сметная прибыль							25 951,96
		Монтажные работы							964 378,10
		в том числе:							
		оплата труда							181 893,96
		эксплуатация машин и механизмов							160 506,27
		оплата труда машинистов (Отм)							58 567,64
		материалы							209 817,72
		накладные расходы							232 014,32
		сметная прибыль							121 578,19
		Оборудование							1 859 583,33
		Прочие затраты							146 287,97
		Пусконаладочные работы							146 287,97
		в том числе:							
		оплата труда							69 660,93
		накладные расходы							51 549,09
		сметная прибыль							25 077,95
		Всего							3 159 401,12
		Всего ФОТ (справочно)							351 601,95
		Всего накладные расходы (справочно)							326 965,08
		Всего сметная прибыль (справочно)							172 608,10
		Непредвиденные затраты 2%							63 188,02
		Всего с непредвиденными							3 222 589,14
		НДС 22%							708 969,61
		ВСЕГО по смете							3 931 558,75
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							459,9162795
		Затраты труда машинистов							94,2748521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПНР "входостую"							117 030,38
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			117 030,38
		ПНР "под нагрузкой"							29 257,59
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			29 257,59

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Асенов



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реализаты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

1 Приложение № 4
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/лр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/лр от 7 июля 2022 г.

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черныкин

УТВЕРЖДАЮ:



ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/лр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/лр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/лр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/лр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/лр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/лр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/лр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/лр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/лр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/лр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/лр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/лр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-лр

(наименование стройки)

Реконструкция КТП-132 на КТП проходного типа с трансформатором мощностью 400кВА г. Артём

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция КТП-132 на КТП проходного типа с трансформатором мощностью 400кВА г. Артём

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

3 931,56 тыс.руб.

189,15 тыс.руб.

964,38 тыс.руб.

1 859,58 тыс.руб.

146,29 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

280,54 тыс.руб.

71,06 тыс.руб.

459,92 чел.час.

94,27 чел.час.

№ п/п	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 1. Монтажные работы

Демонтажные работы

1	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			
	421/лр_2020_лр.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или								
	507/лр табл.3 п.1	кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,218			12 929,99
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	0,805	22,218	581,96		12 929,99
	2 ЗМ								7 291,80
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			5,6189			3 807,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	0,805	2,6887	1 874,48		5 039,91
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	0,805	2,6887	781,74		2 101,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	0,805	2,9302	768,51		2 251,89
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	0,805	2,9302	581,96		1 705,26
	4 М								0,00
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10,5	0	0	297,78		0,00
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15	0	0	1 086,47		0,00
	Итого прямые затраты								24 028,91
1.1	421/лр_2020_лр.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2		0,7	224,87
	ФОТ		%	97		97			16 737,11
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16 235,00
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 535,93
	Всего по позиции						49 024,71		49 024,71
2	ГЭСНм08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012			
	421/лр_2020_лр.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,208656			118,71
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,15	0,208656	568,93		118,71
	Итого прямые затраты								118,71
2.1	421/лр_2020_лр.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			2,06
	ФОТ		%	97		97			118,71
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			115,15
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			60,54
	Всего по позиции						24 705,00		296,46
3	ГЭСНм08-01-068-02	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,12	1	0,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем=0,06*2									
421/lpr_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или									
507/lpr табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗТПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,37096			3 125,68
1-100-40	Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	55,6	0,805	5,37096	581,96		3 125,68
2	ЗМ								132,85
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,728364			431,02
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37	0,805	0,035742	1 874,48		67,00
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	781,74		27,94
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37	0,805	0,035742	768,51		27,47
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	581,96		20,80
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,98	0,805	0,384468	33,93		13,04
91.21.19-031	Станки сверлильные		маш.-ч	1,23	0,805	0,118818	31,30		3,72
91.21.22-491	Шинотыбы гидравлические универсальные		маш.-ч	6,8	0,805	0,65688	32,91		21,62
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	6,8	0,805	0,65688	581,96		382,28
4	М								0,00
01.3.02.02-0001	Аргоны газобразный, сорт I		МЗ	0,55	0	0	459,67		0,00
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,21	0	0	262,40		0,00
01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (провер), диаметр отверстия М3		т	0,00028	0	0	263 819,63		0,00
10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм		т	0,00013	0	0	445 613,14		0,00
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки МЗ, диаметр 10-30 мм		т	0,00006	0	0	793 920,89		0,00
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный		кг	2,09	0	0	156,56		0,00
Итого прямые затраты									3 689,55
3.1	421/lpr_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,7	54,36
	ФОТ		%	97		97			3 556,70
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 450,00
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 813,92
Всего по позиции							75 065,25		9 007,83
4	ТСНЗ3-04-029-05 Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций кноскового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами		компл	1	1	1			
421/lpr_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или									
507/lpr табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗТПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,465			6 090,21
1-100-40	Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	13	0,805	10,465	581,96		6 090,21
2	ЗМ								6 443,24
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			3,43735			2 687,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	4,27	0,805	3,43735	1 874,48		6 443,24
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	4,27	0,805	3,43735	781,74		2 687,11
	Итого прямые затраты								15 220,56
	ФОТ								8 777,32
	Гр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			9 040,64
	Гр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			5 266,39
	Всего по позиции					29 527,59			29 527,59
5	ГЭСНЗ3-04-029-03	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8								
	507/пр табл.2 п.1		Чел.-ч			5,5292			3 001,69
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	6,01	0,92	5,5292	542,88		3 001,69
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		Чел.-ч						4 207,83
	2 ЗМ		Чел.-ч						1 754,85
	ОТМ(ЗТм)		Маш.-ч	2,44	0,92	2,2448	1 874,48		4 207,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Чел.-ч	2,44	0,92	2,2448	781,74		1 754,85
ЛН	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		МЗ	0	0	0			
ЛН	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		МЗ	0	0	0			
ЛН	05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование		МЗ	0	0	0			
	Итого прямые затраты								8 964,37
	ФОТ								4 756,54
	Гр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			4 899,24
	Гр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 853,92
	Всего по позиции					16 717,53			16 717,53
КТПН 400 кВА									
6	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5	1	5			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Гр.3		Чел.-ч			4,8875			2 356,12
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	0,85	1,15	4,8875	482,07		2 356,12
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		Чел.-ч						676,39
	2 ЗМ		Чел.-ч			0,4025			269,20
	ОТМ(ЗТм)		Маш.-ч	0,07	1,15	0,4025	1 560,43		628,07
	91.06.05-057 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т		Чел.-ч	0,07	1,15	0,4025			269,20
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,07	1,15	0,4025	668,82		269,20
	91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора		Маш.-ч	0,4	1,15	2,3	21,01		48,32
	4 М		МЗ	0,15		0,75	38,42		28,82
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,15		0,75			28,82
Н	02.2.05.04 Щебень		МЗ	1,15		5,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков			%	110		110			
Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков			%	69		69			
Всего по позиции						1 605,97			
7	ФСБЦ-02.2.04.04-0125	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 400, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	5,75	1	5,75	1 363,11		
Всего по позиции						7 837,88			
8	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,05	1	0,05			
Объем=5 / 100									
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3			Чел.-ч						
1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч	118	1,15	6,785	3 683,44	3 683,44	
1-100-34 Средний разряд работы 3,4			Чел.-ч						
2 ЗМ			Чел.-ч	118	1,15	6,785	542,88	7 375,24	
ОТМ(ЗТМ)			Чел.-ч						
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	13,8	1,15	0,7935	1 874,48	1 487,40	
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	13,8	1,15	0,7935	781,74	620,31	
91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т			Маш.-ч	31,5	1,15	1,81125	2 759,35	4 997,87	
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	31,5	1,15	1,81125	781,74	1 415,93	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	20,14	1,15	1,15805	768,51	889,97	
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	20,14	1,15	1,15805	581,96	673,94	
4 М									
04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100			м3	4,17	0,2085		8 317,25	1 734,15	
04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона			м3	0,71	0,0355			1 734,15	
05.2.02.01 Блоки бетонные для стен подвала			шт	100	5				
Итого прямые затраты							15 503,01		
ФОТ							6 393,62		
Пр/812-007.1-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий			%	116	116		7 416,60		
Пр/774-007.1 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий			%	80	80		5 114,90		
Всего по позиции							560 690,20	28 034,51	
9	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 1100 кг/м3, бетон В7,5	м3	2,88	1	2,88	9 020,95	25 980,34	
Объем=5*2,4*0,4*0,6									
Всего по позиции								25 980,34	
10	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций классом 10 кВ с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3			Чел.-ч						
1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						
			Чел.-ч						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	6,01	1,15	6,9115	542,88		3 752,12
	2 ЗМ		чел.-ч						5 259,79
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,806			2 193,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,44	1,15	2,806	1 874,48		5 259,79
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,44	1,15	2,806	781,74		2 193,56
П.Н	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		м3	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование		м3	0		0			
	Итого прямые затраты								11 205,47
	ФОТ								5 945,68
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			6 124,05
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			3 567,41
	Всего по позиции						20 896,93		20 896,93
10	ГЭСНМ08-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций ксилового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		чел.-ч			20,815			12 294,38
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	18,1	1,15	20,815	590,65		12 294,38
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч						9 204,63
	2 ЗМ		чел.-ч						3 838,73
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			4,9105			9 204,63
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,27	1,15	4,9105	1 874,48		3 838,73
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,27	1,15	4,9105	781,74		25 337,74
	Итого прямые затраты								16 133,11
	ФОТ								16 617,10
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			9 679,87
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			51 634,71
	Всего по позиции						51 634,71		51 634,71
11	ГЭСНМ08-01-025-01	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ.А	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		чел.-ч			31,97			18 605,26
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч						18 605,26
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	27,8	1,15	31,97	581,96		15 120,08
	2 ЗМ		чел.-ч						6 591,18
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			8,74			14 119,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	6,55	1,15	7,5325	1 874,48		5 888,46
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	6,55	1,15	7,5325	781,74		927,98
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,05	1,15	1,2075	581,96		72,58
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,05	1,15	1,2075			
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,86	1,15	2,139			
	4 М								1 679,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	Т	0,001			0,001	853 975,07		853,98
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,36			1,36	161,86		220,13
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	Т	0,007			0,007	74 163,05		519,14
	14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140	Т	0,00018			0,00018	476 770,09		85,82
11.1	421/лр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2			2			41 995,59
	ФОТ								323,57
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			25 196,44
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			24 440,55
	Всего по позиции						79 609,89		12 850,18
12	Оборудование	КТП 6/0,4 400 кВА, проходная, 3 кабельных ввода 6 кВ	шт	1	1	1	1 110 833,33		79 609,89
О	Цена=1333000/1,2								1 110 833,33
13	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1	1			1 110 833,33
	421/лр_2020_л.75_л.а Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19,7		1,15	22,655	581,96		13 184,30
	2 ЗМ								13 184,30
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				2,162			2 806,20
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9		1,15	1,035	1 874,48		1 464,97
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		1,15	1,035	781,74		1 940,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98		1,15	1,127	768,51		809,10
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,98		1,15	1,127	581,96		866,11
	4 М								655,87
	01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	7			7	297,78		12 949,16
	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог уакой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	10			10	1 086,47		2 084,46
13.1	421/лр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2			2			10 864,70
	ФОТ								30 404,63
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			229,29
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			14 649,27
	Всего по позиции						52 314,84		14 209,79
14	Оборудование	Трансформатор ТМГ-400 6/0,4 УУ/н-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1	1	1	403 750,00		7 471,13
О	Цена=484500/1,2								52 314,84
15	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг/кабельная перемычка	шт	1	1	1	403 750,00		403 750,00
	Всего по позиции								403 750,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем=8 / 100								
421/лр_2020_прип.10_г.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
Гр.3									
Прип.1.12 п.3.50	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно нагипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением цитов под экскаваторы и спаней под								
автосамосвалы при глинистой подшоше ОЗП=1,32; ЭМ=1,32 к расх.; ЗПМ=1,32; ТЗ=1,32; ТЗМ=1,32									
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч								
2 ЭМ									
ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч								
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч								
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч								
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч								
91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч								
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч								
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч								
4 М									
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м								
10.3.02.03-0011 Притои оловянно-свинцовые бесрумянистые, марка ПОС30	кг								
14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т								
Итого прямые затраты									
15.1 421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы								
ФОТ									
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									
Всего по позиции									
31 ГЭСНм08-01-038-01	Выполнитель нагрузки с приводом: ручным								
421/лр_2020_прип.10_г.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
Гр.3									
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч								
2 ЭМ									
ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч								
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч								
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч								
91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч								
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч								
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч								
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч								
4 М									
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные	кг								
01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные	100 шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,00067		0,00774	74 163,05		129,04
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, суржик железный		кг	0,03		0,06	156,56		9,39
	Итого прямые затраты								
31.1	421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			10 037,67
	ФОТ								144,09
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			8 674,63
	Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			8 414,39
	Всего по позиции								
							11 510,11		23 020,21
16	ГЭСНМ08-01-084-04 Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки		шт	3	1	3			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_пр.3		чел.-ч			74,52			43 367,66
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	21,6	1,15	74,52			43 367,66
	2 ЗМ						581,96		3 647,32
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,76			1 881,90
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,4	1,15	1,38	1 874,48		2 586,78
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,4	1,15	1,38	781,74		1 078,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,15	1,38	768,51		1 060,54
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,15	1,38	581,96		803,10
	4 М								694,01
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,42		1,26	262,40		330,62
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,001		0,003	74 163,05		222,49
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, суржик железный		кг	0,3		0,9	156,56		140,90
	Итого прямые затраты								
							49 590,89		
16.1	421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			754,22
	ФОТ								45 249,56
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			43 892,07
	Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			23 077,28
	Всего по позиции								
							39 104,82		117 314,46
17	Оборудование		шт	3	1	3			
О	Линейная ячейка БКВ с выключателем нагрузки						115 000,00		345 000,00
	Цена=138000/1,2								
	Всего по позиции								
									345 000,00
18	ГЭСНМ38-01-006-08 Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.		т	0,204	1	0,204			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_пр.3		чел.-ч			30,498			17 351,23
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130	1,15	30,498	568,93		17 351,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М	маш.-ч чел.-ч	0,94 0,94	1,15 1,15	0,42159 0,42159	768,51 581,96	324,00 245,35 319,79	2,40	
20.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2	3 473,60 3 369,39 1 771,54	4 926,40 50,41		
21	ГЭСНм08-02-143-01 Покрывные кабели, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабели Объем=(13*3) / 100 421/пр_2020_п.т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,39 5,21 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73	1 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	0,39 2,336685 0,775905 0,775905 0,775905 0,775905 0,775905	1 874,48 781,74 768,51 581,96	25 942,92 1 329,41 1 329,41 2 050,71 1 058,11 1 454,42 606,56 596,29 451,55	10 117,74	
22	ГЭСНм08-02-146-04 Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг Объем=(15*3) / 100 421/пр_2020_п.т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ Всего по позиции	%	2		2	2 387,52 2 315,89 1 217,64	20 499,69	7 994,88	
23	421/пр_2020_п.т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ Всего по позиции	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	9,6462 9,6462 9,6462	568,93 548,01 7 295,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			3,172275			2 459,21
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,1035	1 874,48		194,01
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,1035	781,74		80,91
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	4,3	1,15	2,22525	2,67		5,94
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	4,3	1,15	2,22525	13,53		30,11
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	5,73	1,15	2,965275	2 355,74		6 985,42
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	5,73	1,15	2,965275	781,74		2 318,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,1035	768,51		79,54
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,1035	581,96		60,23
	4 М								487,58
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 М	0,245		0,11025	64,11		7,07
	10.3.02.03-0011 Припои опованно-свинцовые бескурьминистые, марка ПОСС30		кг	0,5		0,225	1 368,73		307,96
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00288		0,001296	133 144,01		172,55
	Итого прямые затраты								15 729,82
22.1	421/лр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			95,44
	ФОТ		%	97		97			7 947,22
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			7 708,80
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			4 053,08
	Всего по позиции						61 304,76		27 587,14
23	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в пропложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м	100 м	0,12	1	0,12			
	кабеля: до 3 кг								
	Объем=(4*3) / 100								
	421/лр_2020_прил.10_т.1_гл.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	—Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,56128			1 457,19
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,56	1,15	2,56128	568,93		1 457,19
	2 ЭМ								82,49
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0552			37,64
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0276	1 874,48		51,74
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,0276	781,74		21,56
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	4,27	1,15	0,58926	2,67		1,57
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	4,27	1,15	0,58926	13,53		7,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0276	768,51		21,21
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,0276	581,96		16,06
	4 М								83,82
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 М	0,096		0,01152	64,11		0,74
	10.3.02.03-0011 Припои опованно-свинцовые бескурьминистые, марка ПОСС30		кг	0,5		0,06	1 368,73		82,12
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000072	133 144,01		0,96
	Итого прямые затраты								1 661,14
23.1	421/лр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			25,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ФОТ									
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			1 494,83
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			1 449,99
Всего по позиции									762,36
24	ТЦ	Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ	М	96	1	96	1 479,17		142 000,32
Цена=1775/1,2									
Всего по позиции									142 000,32
25	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	6	1	6			
421/лр_2020_лр.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_лр.3									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			57,408			32 661,13
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	8,32	1,15	57,408	568,93		32 661,13
2 ЗМ									114 939,89
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			48,852			38 175,78
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,01	1,15	0,069	1 874,48		129,34
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,01	1,15	0,069	781,74		53,94
91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг			маш.-ч	7,06	1,15	48,714	2 355,74		114 757,52
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	7,06	1,15	48,714	781,74		38 081,68
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,01	1,15	0,069	768,51		53,03
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,01	1,15	0,069	581,96		40,16
4 М									444,93
01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70			т	0,0004		0,0024	178 166,54		427,60
01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1			т	0,00001		0,00006	135 014,88		8,10
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм			10 м	0,024		0,144	64,11		9,23
Итого прямые затраты									186 221,73
25.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			568,02
ФОТ									70 836,91
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			68 711,80
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			36 126,82
Всего по позиции									291 628,37
26	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНП-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	6	1	6	3 558,33		21 349,98
Цена=4270/1,2									
Всего по позиции									21 349,98
27	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,2	1	0,2			
Объем=20 / 100									
421/лр_2020_лр.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_лр.3									
ОП л.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05			чел.-ч				3,73175		2 236,21
1 ОТ(ЗТ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	15,45	1,2075	3,73175	559,33		2 236,21
	2 ЗМ								6,08
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,0046			3,14
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01	1,15	0,0023	1 874,48		4,31
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,15	0,0023	781,74		1,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,15	0,0023	768,51		1,77
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,15	0,0023	581,96		1,34
	4 М								225,85
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,1		0,02	247,57		4,95
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,02		0,004	215,49		0,86
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	16,67		3,334	6,75		22,50
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1		0,2	64,11		12,82
	01.7.20.04-0005 Нити швейные армированные		кг	0,01		0,002	783,39		1,57
	10.3.02.03-0011 Притир оловянно-свинцовые бесрумянистые, марка ПОС30		кг	0,08		0,016	1 368,73		21,90
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,0001		0,00002	435 478,08		8,71
	25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671		100 шт	1,02		0,204	747,73		152,54
	Итого прямые затраты								2 471,28
27.1	421/пр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			37,04
	ФОТ		%	97		97			2 239,35
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			2 172,17
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 142,07
	Всего по позиции						29 112,80		5 822,56
28	ГЭСНМ08-02-144-04		Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт	0,08	1	0,08		
	Объем=8 / 100								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производствo работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		Чел.-ч			1,25856			716,03
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	13,68	1,15	1,25856	568,93		716,03
	Итого прямые затраты								716,03
28.1	421/пр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			12,45
	ФОТ		%	97		97			716,03
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			694,55
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			365,18
	Всего по позиции						22 352,63		1 788,21

Заземление									
29	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «Обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,021762	1	0,021762			
		Объем=((37*0,4*0,6+3*3*1,7)*0,9) / 1000							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
Гр.3									
2 ЗМ									
ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч				1,5849156			1 813,98
91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3		Маш.-ч	63,33		1,15	1,5849156		1 144,53	1 813,98
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	63,33		1,15	1,5849156		668,82	1 060,02
Итого прямые затраты									
ФОТ									2 874,00
Пр812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92			92			1 060,02
Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46			46			487,61
Всего по позиции									
30 ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, грунта естественного	100 м3	0,02418		1	0,02418			199 284,53
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-20 Средний разряд работы 2,0		Чел.-ч	248		1,15	6,896136		473,39	3 264,56
Итого прямые затраты									
ФОТ									3 264,56
Пр812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89			89			2 905,46
Пр774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40			40			1 305,82
Всего по позиции									
30 ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полусовой сечением 160 мм2	100 м	0,5		1	0,5			309 174,52
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	14,4		1,15	8,28		568,93	4 710,74
2 ЗМ									
ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч				0,23			156,83
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,2		1,15	0,115		1 874,48	215,57
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,2		1,15	0,115		781,74	89,90
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,2		1,15	0,115		768,51	88,38
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,2		1,15	0,115		581,96	66,93
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	2,7		1,15	1,5525		33,93	52,68
4 М									
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9			0,45		161,86	72,84
14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	3,7			1,85		1 303,53	2 411,53
Итого прямые затраты									
									7 708,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							
		Всего ФОТ (справочно)							684,89
		Всего накладные расходы (справочно)							1 902,48
		Всего сметная прибыль (справочно)							1 407,84
		Всего по разделу 4 Пусконаладка							684,89
		справочно:							3 995,21
		Затраты труда рабочих				2,461			
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04
		Итого по смете:							
		Всего прямые затраты (справочно)							1 256 645,61
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							188 348,17
		Эксплуатация машин							205 401,81
		Оплата труда машинистов (Отм)							72 677,89
		Материалы							790 217,74
		Строительные работы							1 224 475,65
		в том числе:							
		оплата труда							163 382,64
		эксплуатация машин и механизмов							203 013,26
		оплата труда машинистов (Отм)							71 523,03
		материалы							403 660,48
		накладные расходы							241 952,84
		сметная прибыль							140 943,40
		Монтажные работы							449 006,22
		в том числе:							
		оплата труда							23 063,05
		эксплуатация машин и механизмов							2 388,55
		оплата труда машинистов (Отм)							1 154,86
		материалы							386 557,26
		накладные расходы							23 491,37
		сметная прибыль							12 351,13
		Прочие затраты							3 995,21
		Пусконаладочные работы							3 995,21
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							1 902,48
		накладные расходы							1 407,84
		сметная прибыль							684,89
		Всего							1 677 477,08
		Всего ФОТ (справочно)							261 026,06
		Всего накладные расходы (справочно)							266 852,05
		Всего сметная прибыль (справочно)							153 979,42
		Непредвиденные затраты 2%							33 549,54
		Всего с непредвиденными							1 711 026,62
		НДС 22%							376 425,86
		ВСЕГО по смете							2 087 452,48
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				347,445958			3 196,17
		Затраты труда машинистов				114,5670135			3 196,17
		ПНР "входостую"							799,04
		в том числе:							
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80			
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20			

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по снабжению и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов



Наименование программного продукта

Наименование редакций сметных нормативов

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин

УТВЕРЖДАЮ:



ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№3" г. Артём
(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-5/1 ф. "№3" г. Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	1 790,21 тыс.руб.
	1 091,18 тыс.руб.
	343,44 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	158,49 тыс.руб.
	63,34 тыс.руб.
	292,85 чел. час.
	99,62 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНЗ3-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2			10	1	10		
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,59			3 757,81
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,86	1,15	7,59	495,10		3 757,81
	2 ЭМ								265,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,345			200,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,345	768,51		265,14
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,345	581,96		200,78
	Итого прямые затраты								4 223,73
	ФОТ								3 958,59
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			4 077,35
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 375,15
	Всего по позиции						1 067,62		10 676,23
2	ГЭСНЗ3-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ			18	1	18		
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,289			13 358,23
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15	26,289	508,13		13 358,23
	2 ЭМ								4 973,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,487			4 939,09
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	7,245	554,77		4 019,31
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	7,245	581,96		4 216,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	1,242	768,51		954,49
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	1,242	581,96		722,79
	Итого прямые затраты								23 271,12
	ФОТ								18 297,32
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			18 846,24
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			10 978,39
	Всего по позиции						2 949,76		53 095,75
3	ГЭСНЗ3-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода			18	1	18		
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,105			1 550,79
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	0,15	1,15	3,105	499,45		1 550,79
	2 ЭМ								962,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТМ(ЗТм)				1,656			963,73
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	чел.-ч						
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,07	1,15	1,449	554,77		803,86
			чел.-ч	0,07	1,15	1,449	581,96		843,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,207	768,51		159,08
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,207	581,96		120,47
		Итого прямые затраты							3 477,46
		ФОТ	%	103		103			2 514,52
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	60		60			2 589,96
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи							1 508,71
		Всего по позиции					420,90		7 576,13
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	12	1	12			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		-Гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,178			6 141,08
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81	1,15	11,178	549,39		6 141,08
		2 ЭМ							20 082,87
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			6,624			4 382,32
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44	1,15	6,072	3 237,59		19 658,65
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44	1,15	6,072	668,82		4 061,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,552	768,51		424,22
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,15	0,552	581,96		321,24
		Итого прямые затраты							30 606,27
		ФОТ	%	103		103			10 523,40
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	60		60			10 839,10
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи							6 314,04
		Всего по позиции					3 979,95		47 759,41
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	5	1	5			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		-Гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,0625			5 528,24
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75	1,15	10,0625	549,39		5 528,24
		2 ЭМ							20 948,74
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			10,8675			6 803,92
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96	1,15	5,52	3 237,59		17 871,50
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96	1,15	5,52	668,82		3 691,89
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84	1,15	4,83	554,77		2 679,54
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,15	4,83	581,96		2 810,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,5175	768,51		397,70
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,15	0,5175	581,96		301,16
		Итого прямые затраты							33 280,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			12 332,16
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			12 702,12
									7 399,30
	Всего по позиции						10 676,46		53 382,32
6	ГЭСН33-04-042-03 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами		шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч			2,944			1 617,40
	2 ЭМ		чел.-ч	2,56	1,15	2,944	549,39		1 617,40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,1625			6 103,29
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,4	1,15	1,61	3 237,59		1 980,29
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,4	1,15	1,61	668,82		5 212,52
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	1,23	1,15	1,4145	554,77		1 076,80
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,23	1,15	1,4145	581,96		784,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12	1,15	0,138	768,51		823,18
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,15	0,138	581,96		106,05
	Итого прямые затраты								80,31
	ФОТ								9 700,98
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 597,69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			3 705,62
	Всего по позиции						15 565,21		2 158,61
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы :								15 565,21
	Всего прямые затраты (справочно)								104 560,46
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								31 953,55
	Эксплуатация машин								53 336,78
	Оплата труда машинистов (Отм)								19 270,13
	Строительные работы								188 055,05
	в том числе:								
	оплата труда								31 953,55
	эксплуатация машин и механизмов								53 336,78
	оплата труда машинистов (Отм)								19 270,13
	накладные расходы								52 760,39
	сметная прибыль								30 734,20
	Всего ФОТ (справочно)								51 223,68
	Всего накладные расходы (справочно)								52 760,39
	Всего сметная прибыль (справочно)								30 734,20
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы								188 055,05
	справочно:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						61,1685			
						31,142			
Раздел 2. Монтажные работы									
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=12*5*2*1*3 _гр.3	шт	25	1	25			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,8125			7 828,77
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,4375	15,8125	495,10		7 828,77
		2 ЭМ							23 162,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,25			11 761,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,4375	8,625	1 874,48		16 167,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,4375	8,625	781,74		6 742,51
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,4375	8,625	15,70		135,41
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,4375	8,625	795,34		6 859,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,4375	8,625	581,96		5 019,41
		Итого прямые затраты							42 753,30
		ФОТ	%	103		103			19 590,69
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60			20 178,41
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи							11 754,41
		Всего по позиции					2 987,44		74 686,12
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	12	1	12			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3125			2 135,12
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,4375	4,3125	495,10		2 135,12
		2 ЭМ							1 958,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,415			1 405,43
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,4375	2,415	15,70		37,92
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,4375	2,415	795,34		1 920,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,4375	2,415	581,96		1 405,43
		Итого прямые затраты							5 499,22
		ФОТ	%	103		103			3 540,55
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60			3 646,77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи							2 124,33
		Всего по позиции					939,19		11 270,32
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	5	1	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,725			854,05
	2 ЭМ		чел.-ч	0,3	1,15	1,725	495,10		854,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,92			746,15
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	0,92	15,70		535,40
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	0,92	795,34		14,44
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	0,92	581,96		731,71
	Итого прямые затраты								535,40
	ФОТ								2 135,60
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 389,45
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 431,13
	Всего по позиции						880,08		833,67
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	12	1	12			4 400,40
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			52,785			28 311,76
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	1,4375	52,785	536,36		28 311,76
	2 ЭМ		чел.-ч						40 495,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			15,0075			9 752,63
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68	1,4375	11,73	3 237,59		37 976,93
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68	1,4375	11,73	668,82		7 845,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,4375	3,2775	768,51		2 518,79
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,4375	3,2775	581,96		1 907,37
	4 М								2 667,06
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		1,2	393,18		471,82
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,36	96,57		34,77
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,24	109,94		26,39
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0048	130 729,83		627,50
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0012	128 833,78		154,60
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,72	1 877,75		1 351,98
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0			
	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	22.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									
		ФОТ							81 227,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			38 064,39
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			39 206,32
							11 939,34		22 838,63
		Всего по позиции							143 272,12
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*12	м3	5,52	1	5,52	30 771,13		169 856,64
		Всего по позиции							169 856,64
12	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	12	1	12	466,67		5 600,04
		Всего по позиции							5 600,04
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом 421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 -гр.3	шт	5	1	5			
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			42,98125			23 053,42
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,4375	42,98125	536,36		23 053,42
	2 ЭМ								39 441,76
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			14,375			9 364,57
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	11,5	3 237,59		37 232,29
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	11,5	668,82		7 691,43
	91.14.02-001 Автобуксы бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	2,875	768,51		2 209,47
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	2,875	581,96		1 673,14
	4 М								1 111,28
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,5	393,18		196,59
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,15	96,57		14,49
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,1	109,94		10,99
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,002	130 729,83		281,46
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0005	128 833,78		64,42
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,3	1 877,75		563,33
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хошуты стальные		кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи								
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								
	Всего по позиции								
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*5*2	м3	4,6	1	4,6	30 771,13		141 547,20
	Всего по позиции								
15	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	5	1	5	1 750,00		8 750,00
	Всего по позиции								
16	ТЦ	Гайка М16 Объем=5*4 Цена=21/1,2	шт	20	1	20	17,50		350,00
	Всего по позиции								
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	5	1	5	466,67		2 333,35
	Всего по позиции								
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			2 333,35
	421/пр_2020_прил.10_т.п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3								
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м								
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4								
	4 М								
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая								
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж								
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная								
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная								
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577								
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6								
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные								
	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор								
	07.2.02.05 Траверсы стальные								
П.Н									
П.Н									
П.Н									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П.Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			
	Итого прямые затраты								18 401,10
	ФОТ								7 959,34
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			8 198,12
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			4 775,60
	Всего по позиции						31 374,82		31 374,82
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,48*1*3	м3	1,38	1	1,38	30 771,13		42 484,16
	Всего по позиции								42 484,16
20	ТЦ	Сопряжение	шт	2	1	2	287,50		575,00
		Объем=1*2							
		Цена=345/1,2							
	Всего по позиции								575,00
21	ТЦ	Гайка М16	шт	4	1	4	17,50		70,00
		Объем=1*4							
		Цена=21/1,2							
	Всего по позиции								70,00
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	2	1	2	75,29		150,58
		Объем=1*2							
	Всего по позиции								150,58
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=400 / 1000	1000 м	0,4	1	0,4			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	—гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	43,7552					24 933,07
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,4554	1,15		473,39		215,58
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	21,7534	1,15		516,82		11 242,59
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	10,7732	1,15		581,96		6 269,57
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	10,7732	1,15		668,82		7 205,33
	2 ЭМ								6 752,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	11,4494					6 732,01
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,15		1 874,48		646,70
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15		781,74		269,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	0,3726	17,52		6,53
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	10,4604	554,77		5 803,12
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	10,4604	581,96		6 087,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,2714	768,51		208,57
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,2714	581,96		157,94
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	0,3726	233,97		87,18
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	0,3726	581,96		216,84
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
	Итого прямые затраты								38 417,18
	ФОТ								31 665,08
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			32 615,03
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			18 999,05
	Всего по позиции						225 078,15		90 031,26
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1		1000 м	0,4	1	0,4	519 021,62		207 608,65
	Всего по позиции								207 608,65
25	ПЦ Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1		м	400	1	400	517,50		207 000,00
	Объем=0,4*1000								
	Цена=621/1,2								
	Всего по позиции								207 000,00
26	ГЭСН33-04-013-02 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2		ответвления	10	1	10			
	421/пр_2020_прил.10_г.15 Производств работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,55	1,15	17,825	549,39		9 792,88
	2 ЭМ		чел.-ч			17,825			9 792,88
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,725			1 153,62
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0,805	554,77		1 003,88
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	0,805	581,96		446,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	0,92	768,51		468,48
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	0,92	581,96		707,03
	4 М		кг	0,1		1			535,40
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0		0	393,18		393,18
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		т	0		0			
	07.2.02.05 Траверсы стальные		кг	0		0			
	07.2.07.13 Хошуты стальные		т	0		0			
	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		шт	0		0			
	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		кг	0		0			
	22.2.02.09 Крюки			0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							12 343,56
		ФОТ							10 796,76
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			11 120,66
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			6 478,06
		Всего по позиции					2 994,23		29 942,28
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1 Объем=(10*30) / 1000	1000 м	0,3	1	0,3	127 732,84		38 319,85
		Всего по позиции							38 319,85
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 Объем=10*4	шт	40	1	40	198,63		7 945,20
		Всего по позиции							7 945,20
29	ПЦ	Лента монтажная Объем=10*2 Цена=84/1,2	м	20	1	20	70,00		1 400,00
		Всего по позиции							1 400,00
30	ПЦ	Скрепа усиленная Объем=10*2 Цена=22/1,2	шт	20	1	20	18,33		366,60
		Всего по позиции							366,60
31	ПЦ	Крюк SOT Цена=345/1,2	шт	10	1	10	287,50		2 875,00
		Всего по позиции							2 875,00
32	ПЦ	Зажим анкерный РА 10/50 Объем=10*2 Цена=350/1,2	шт	20	1	20	291,67		5 833,40
		Всего по позиции							5 833,40
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
									909 185,18
									102 460,40
									123 930,13
									42 963,85
									639 830,80
									903 128,10
									102 460,40
									123 930,13
									42 963,85
									396 732,21
									149 786,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сметная прибыль							
		Монтажные работы							
		в том числе:							
		материалы							
		Всего ФОТ (справочно)							243 098,59
		Всего накладные расходы (справочно)							145 424,25
		Всего сметная прибыль (справочно)							149 786,97
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							87 254,54
		справочно:							1 146 226,69
		Затраты труда рабочих				189,54645			
		Затраты труда машинистов				66,8334			
Раздел 3. Заземление									
33	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(25) / 100	100 м	0,25	1	0,25			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,05675			5 328,57
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2		чел.-ч	34,98	1,15	10,05675	529,85		5 328,57
	2 ЭМ								97,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,089125			51,87
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,31	1,15	0,089125	768,51		68,49
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,31	1,15	0,089125	581,96		51,87
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3	1,15	0,8625	33,93		29,26
	4 М								2 417,76
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	10,88		2,72	7,22		19,64
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,44		0,36	161,86		58,27
	01.7.15.07-0009 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм		100 шт	2,1		0,525	679,50		356,74
	01.7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм		шт	11		2,75	56,24		154,66
	08.3.07.01-0053 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50х6 мм		т	0,004		0,001	66 893,96		66,89
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	4,8		1,2	1 303,53		1 564,24
	14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная		т	0,0033		0,000825	239 177,20		197,32
	Итого прямые затраты								
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			7 895,95
		ФОТ							92,67
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			5 380,44
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			5 219,03
									2 744,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									
34	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	2,5	1	2,5	63 806,68		15 951,67
Объем=(25) / 10 421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А									
		4 М							
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		1,8	161,86		8 112,53
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		6	1 303,53		291,35
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			7 821,18
		ФОТ							28 217,48
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			293,00
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17 906,02
									17 368,84
									9 132,07
		Всего по позиции					22 004,56		55 011,39
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм Объем=3,9*25*4,72/1000	т	0,4602	1	0,4602	63 832,88		29 375,89
		Всего по позиции							29 375,89
Итого по разделу 3 Заземление :									
		Всего прямые затраты (справочно)							65 874,99
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							22 176,01
		Эксплуатация машин							2 296,68
		Оплата труда машинистов (Отм)							1 110,45
		Материалы							40 291,85
		Монтажные работы							100 338,95
		в том числе:							
		оплата труда							22 176,01
		эксплуатация машин и механизмов							2 296,68
		оплата труда машинистов (Отм)							1 110,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы							
		накладные расходы							40 291,85
		сметная прибыль							22 587,87
		Всего ФОТ (справочно)							11 876,09
		Всего накладные расходы (справочно)							23 286,46
		Всего сметная прибыль (справочно)							22 587,87
		Всего по разделу 3 Заземление							11 876,09
		справочно:							100 338,95
		Затраты труда рабочих				39,66925			
		Затраты труда машинистов				1,641625			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,368			284,48
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч			0,184	781,74		143,84
			чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
39	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытани	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—зр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	5,589	581,96		3 865,10
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	2,231	764,37		1 298,35
			чел.-ч			3,358			2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 860,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									
	Всего прямые затраты (справочно)								1 902,48
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								1 902,48
	Прочие затраты								3 995,21
	Пусконаладочные работы								3 995,21
	в том числе:								
	оплата труда								1 902,48
	накладные расходы								1 407,84
	сметная прибыль								684,89
	Всего ФОТ (справочно)								1 902,48
	Всего накладные расходы (справочно)								1 407,84
	Всего сметная прибыль (справочно)								684,89
	Всего по разделу 4 Пусконаладка								3 995,21
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					2,461			
	ПНР "вхолостую"								3 196,17
	в том числе:								
	Электротехнические устройства		%			80			3 196,17
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПНР "под нагрузкой"								799,04
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	в том числе: Электротехнические устройства		%			20			799,04
Итого по смете:									
	Всего прямые затраты (справочно)								1 081 523,11
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								158 492,44
	Эксплуатация машин								179 563,59
	Оплата труда машинистов (Отм)								63 344,43
	Материалы								680 122,65
	Строительные работы								1 091 183,15
	в том числе:								
	оплата труда								134 413,95
	эксплуатация машин и механизмов								177 266,91
	оплата труда машинистов (Отм)								62 233,98
	материалы								396 732,21
	накладные расходы								202 547,36
	сметная прибыль								117 988,74
	Монтажные работы								343 437,54
	в том числе:								
	оплата труда								22 176,01
	эксплуатация машин и механизмов								2 296,68
	оплата труда машинистов (Отм)								1 110,45
	материалы								283 390,44
	накладные расходы								22 587,87
	сметная прибыль								11 876,09
	Прочие затраты								3 995,21
	Пусконаладочные работы								3 995,21
	в том числе:								
	оплата труда								1 902,48
	накладные расходы								1 407,84
	сметная прибыль								684,89
	Всего								1 438 615,90
	Всего ФОТ (справочно)								221 836,87
	Всего накладные расходы (справочно)								226 543,07
	Всего сметная прибыль (справочно)								130 549,72
	Непредвиденные затраты 2%								28 772,32
	Всего с непредвиденными								1 467 388,22
	НДС 22%								322 825,41
	ВСЕГО по смете								1 790 213,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
справочно:									
		Затраты труда рабочих				292,8452			
		Затраты труда машинистов				99,617025			
		ПНР "вхолостую"							3 196,17
		в том числе:							
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года
УТВЕРЖДАЮ:
Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "РесурсНаЭнерго"

О.Л. Аксенов

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Ревизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ КТП-110 ф. "Крымская-Береговая" г.Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ КТП-110 ф. "Крымская-Береговая" г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.10.2025	
Наименование субъекта Российской Федерации	25. Приморский край	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Приморский край	

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

1 991,21 тыс.руб.

1 140,09 тыс.руб.

456,05 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

171,03 тыс.руб.

67,49 тыс.руб.

314,65 чел. час.

106,62 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВП 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	шт	10	1	10			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,59			3 757,81
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,66	1,15	7,59	495,10		3 757,81
	2 ЭМ								265,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,345			200,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,345	768,51		265,14
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,345	581,96		200,78
	Итого прямые затраты								4 223,73
	ФОТ		%	103		103			3 958,59
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			4 077,35
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								2 375,15
	Всего по позиции						1 067,62		10 676,23
2	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВП 0,38 кВ	шт	17	1	17			
	Объем=10+6+1								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,8285			12 616,11
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15	24,8285	508,13		12 616,11
	2 ЭМ								4 697,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,0155			4 664,70
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	6,8425	554,77		3 796,01
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	6,8425	581,96		3 982,06
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	1,173	768,51		901,46
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	1,173	581,96		682,64
	Итого прямые затраты								21 978,28
	ФОТ		%	103		103			17 280,81
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			17 799,23
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								10 368,49
	Всего по позиции						2 949,76		50 146,00
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	17	1	17			
	Объем=10+6+1								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,9325			1 464,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-26 Средний разряд работы 2.6		чел.-ч	0,15	1,15	2,9325	499,45		1 464,64
	2 ЭМ								909,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,564			910,18
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	1,3685	554,77		759,20
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	1,3685	581,96		796,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,1955	768,51		150,24
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,1955	581,96		113,77
	Итого прямые затраты								3 284,26
	ФОТ		%	103		103			2 374,82
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			2 446,06
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								1 424,89
	Всего по позиции						420,89		7 155,21
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	10	1	10			
	421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,315			5 117,57
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	9,315	549,39		5 117,57
	2 ЭМ								16 735,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,52			3 651,93
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	5,06	3 237,59		16 382,21
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	5,06	668,82		3 384,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	0,46	768,51		353,51
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,46	581,96		267,70
	Итого прямые затраты								25 505,22
	ФОТ								8 769,50
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			9 032,59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			5 261,70
	Всего по позиции						3 979,95		39 799,51
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	6	1	6			
	421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,075			6 633,88
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	12,075	549,39		6 633,88
	2 ЭМ								25 138,49
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			13,041			8 164,70
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	6,624	3 237,59		21 445,80
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	6,624	668,82		4 430,26
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	5,796	554,77		3 215,45
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	5,796	581,96		3 373,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,621	768,51		477,24
	Итого прямые затраты								477,24
	ФОТ								
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			
	Всего по позиции						3 979,95		39 799,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,621	581,96		361,40
Итого прямые затраты									
	ФОТ								39 937,07
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			14 798,58
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			15 242,54
									8 879,15
Всего по позиции							10 676,46		64 058,76
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,944			1 617,40
	1-100-35 Средний разряд работы 3.5		чел.-ч	2,56	1,15	2,944	549,39		1 617,40
	2 ЭМ								6 103,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,1625			1 980,29
	91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,4	1,15	1,61	3 237,59		5 212,52
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,4	1,15	1,61	668,82		1 076,80
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	1,23	1,15	1,4145	554,77		784,72
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,23	1,15	1,4145	581,96		823,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12	1,15	0,138	768,51		106,05
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,15	0,138	581,96		80,31
Итого прямые затраты									9 700,98
	ФОТ								3 597,69
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 705,62
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 158,61
Всего по позиции							15 565,21		15 565,21
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
	Всего прямые затраты (справочно)								104 629,54
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								31 207,41
	Эксплуатация машин								53 849,55
	Оплата труда машинистов (ОТм)								19 572,58
	Строительные работы								187 400,92
	в том числе:								
	оплата труда								31 207,41
	эксплуатация машин и механизмов								53 849,55
	оплата труда машинистов (ОТм)								19 572,58
	накладные расходы								52 303,39
	сметная прибыль								30 467,99
	Всего ФОТ (справочно)								50 779,99
	Всего накладные расходы (справочно)								52 303,39
	Всего сметная прибыль (справочно)								30 467,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы							187 400,92
		справочно:				59,685			
		Затраты труда рабочих				31,648			
		Затраты труда машинистов							
Раздел 2. Монтажные работы									
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=10+6*2+1*3	шт	25	1	25			
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил. 33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,4375	15,8125	495,10		7 828,77
	2 ЭМ		чел.-ч			15,8125			7 828,77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			17,25			23 162,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,4375	8,625	1 874,48		11 761,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,4375	8,625	781,74		16 167,39
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,4375	8,625	15,70		6 742,51
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,4375	8,625	795,34		135,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,4375	8,625	581,96		6 859,81
	Итого прямые затраты								5 019,41
	ФОТ		%	103		103			42 753,30
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			19 590,69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								20 178,41
	Всего по позиции						2 987,44		11 754,41
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов основы одностоечных опор	шт	10	1	10			74 686,12
	421/пр_2020_прил. 10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил. 33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,4375	3,59375	495,10		1 779,27
	2 ЭМ		чел.-ч			3,59375			1 779,27
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,0125			1 632,22
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,4375	2,0125	15,70		1 171,19
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,4375	2,0125	795,34		31,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,4375	2,0125	581,96		1 600,62
	Итого прямые затраты								1 171,19
	ФОТ		%	103		103			4 582,68
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			2 950,46
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								3 038,97
	Всего по позиции						939,19		1 770,28
									9 391,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=6+1	шт	7	1	7			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,415			1 195,67
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,3	1,15	2,415	495,10		1 195,67
	2 ЭМ								1 044,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,288			749,56
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	1,288	15,70		20,22
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	1,288	795,34		1 024,40
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	1,288	581,96		749,56
	Итого прямые затраты								2 989,85
	ФОТ								1 945,23
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			2 003,59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 167,14
	Всего по позиции						880,08		6 160,58
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	10	1	10			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,9875			23 593,14
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	1,4375	43,9875	536,36		23 593,14
	2 ЭМ								33 746,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12,50625			8 127,20
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68	1,4375	9,775	3 237,59		31 647,44
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68	1,4375	9,775	668,82		6 537,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,4375	2,73125	768,51		2 098,99
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,4375	2,73125	581,96		1 589,48
	4 М								2 222,54
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		1	393,18		393,18
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,3	96,57		28,97
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,2	109,94		21,99
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,004	130 729,83		522,92
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,001	128 833,78		128,83
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,6	1 877,75		1 126,65
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор		шт	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хошуты стальные		кг	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты							11 939,35		119 393,46
ФОТ									67 689,31
Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			31 720,34
Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи			%	60		60			32 671,95
Всего по позиции									19 032,20
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*10	м3	4,6	1	4,6	30 771,13		141 547,20
Всего по позиции									141 547,20
12	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	10	1	10	466,67		4 666,70
Всего по позиции									4 666,70
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	6	1	6			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
_пр.3									
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			51,5775			27 664,11
1-100-33 Средний разряд работы 3,3			чел.-ч	5,98	1,4375	51,5775	536,36		27 664,11
2 ЭМ									47 330,10
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			17,25			11 237,48
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м			маш.-ч	1,6	1,4375	13,8	3 237,59		44 678,74
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	1,6	1,4375	13,8	668,82		9 229,72
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,4	1,4375	3,45	768,51		2 651,36
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,4	1,4375	3,45	581,96		2 007,76
4 М									1 333,52
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая			кг	0,1		0,6	393,18		235,91
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж			кг	0,03		0,18	96,57		17,38
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная			кг	0,02		0,12	109,94		13,19
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная			т	0,0004		0,0024	130 729,83		313,75
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577			т	0,0001		0,0006	128 833,78		77,30
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6			100 шт	0,06		0,36	1 877,75		675,99
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0		0			
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор			шт	0		0			
07.2.02.05 Траверсы стальные			м	0		0			
07.2.07.13 Хомуты стальные			кг	0		0			
08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм			м	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления	кз	0		0				
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0				
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0				
Итого прямые затраты										
ФОТ										
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103				
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60				
Всего по позиции							25 162,47		150 974,80	
14	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*6*2	м3	5,52	1	5,52	30 771,13		169 856,64	
Всего по позиции										
15	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	6	1	6	1 750,00		169 856,64	
Всего по позиции										
16	ТЦ	Гайка М16 Объем=6*4 Цена=21/1,2	шт	24	1	24	17,50		420,00	
Всего по позиции										
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	6	1	6	466,67		2 800,02	
Всего по позиции										
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая 01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная 14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577 20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	шт	1	1	1				
			цел.-ч			10,35			5 551,33	
			цел.-ч	9	1,15	10,35	536,36		5 551,33	
			цел.-ч			3,6915			10 219,50	
			маш.-ч	2,6	1,15	2,99	3 237,59		2 408,01	
			цел.-ч	2,6	1,15	2,99	668,82		9 680,39	
			маш.-ч	0,61	1,15	0,7015	768,51		1 999,77	
			цел.-ч	0,61	1,15	0,7015	581,96		539,11	
									408,24	
									222,26	
			кг	0,1		0,1	393,18		39,32	
			кг	0,03		0,03	96,57		2,90	
			кг	0,02		0,02	109,94		2,20	
			т	0,0004		0,0004	130 729,83		52,29	
			т	0,0001		0,0001	128 833,78		12,88	
			100 шт	0,06		0,06	1 877,75		112,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05	Траверы стальные	т	0		0			
П.Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									18 401,10
ФОТ									7 959,34
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			8 198,12
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			4 775,60
Всего по позиции							31 374,82		31 374,82
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*1*3	м3	1,38	1	1,38	30 771,13		42 464,16
Всего по позиции									42 464,16
20	ТС	Сопряжение	шт	2	1	2	287,50		575,00
Объем=1*2									
Цена=345/1,2									
Всего по позиции									575,00
21	ТС	Гайка М16	шт	4	1	4	17,50		70,00
Объем=1*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									70,00
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	2	1	2	75,29		150,58
Объем=1*2									
Всего по позиции									150,58
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=(365+250) / 1000 421/нр_2020_прил.10_г.1_п.5 Производств работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2-100-05 Рабочий 5 разряда 2 ЭМ	1000 м	0,615	1	0,615			38 334,62
			чел.-ч			67,27362			331,46
			чел.-ч	0,99	1,15	0,7001775	473,39		17 285,49
			чел.-ч	47,29	1,15	33,4458525	516,82		9 639,47
			чел.-ч	23,42	1,15	16,563795	581,96		11 078,20
			чел.-ч	23,42	1,15	16,563795	668,82		10 381,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТМ(ЗТм)				17,6034525			10 350,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,75	1,15	0,5304375	1 874,48		994,29
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,75	1,15	0,5304375	781,74		414,66
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	чел.-ч	0,81	1,15	0,5728725	17,52		10,04
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,15	16,082865	554,77		8 922,29
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,15	16,082865	581,96		9 359,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,4172775	768,51		320,68
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,4172775	581,96		242,84
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,15	0,5728725	233,97		134,03
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	0,5728725	581,96		333,39
П.Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0			
П.Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0			
П.Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								59 066,42
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			48 685,09
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			50 145,64
									29 211,05
	Всего по позиции						225 078,23		138 423,11
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,615	1	0,615	519 021,62		319 198,30
		Всего по позиции							319 198,30
25	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	615	1	615	517,50		318 262,50
		Объем=0,615*1000							
		Цена=621/1,2							
	Всего по позиции								318 262,50
26	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвления	10	1	10			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_н.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	17,825		17,825			9 792,88
	2 ЭМ		чел.-ч	1,55	1,15	17,825	549,39		9 792,88
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,725			1 153,62
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	1,15	0,805	554,77		1 003,88
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,15	0,805	581,96		446,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,92	768,51		468,48
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,92	581,96		707,03
									535,40
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1			393,18		393,18
П.Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0		0			
П.Н	07.2.02.05	Траверы стальные	т	0		0			
П.Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		м	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.09 Крюки		кг	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								12 343,56
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			10 796,76
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			11 120,66
	Всего по позиции						2 994,23		6 478,06
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066 Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1		1000 м	0,3	1	0,3	127 732,84		29 942,28
	Объем=(10*30) / 1000								38 319,85
Всего по позиции									
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95		шт	40	1	40	198,63		7 945,20
	Объем=10*4								
Всего по позиции									
29	ТЦ Лента монтажная		м	20	1	20	70,00		7 945,20
	Объем=10*2								1 400,00
	Цена=84/1,2								
Всего по позиции									
30	ТЦ Скрепка усиленная		шт	20	1	20	18,33		366,60
	Объем=10*2								
	Цена=22/1,2								
Всего по позиции									
31	ТЦ Крюк SOT		шт	10	1	10	287,50		366,60
	Цена=345/1,2								2 875,00
Всего по позиции									
32	ТЦ Зажим анкерный РА 10/50		шт	20	1	20	291,67		2 875,00
	Объем=10*2								5 833,40
	Цена=350/1,2								
Всего по позиции									
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
1 043 444,28									
115 739,79									
128 670,43									
46 809,71									
752 224,35									
952 685,53									
115 739,79									
128 670,43									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (Отм)							46 809,71
		материалы							396 509,93
		накладные расходы							167 425,98
		сметная прибыль							97 529,69
		Монтажные работы							355 714,42
		в том числе:							
		материалы							355 714,42
		Всего ФОТ (справочно)							162 549,50
		Всего накладные расходы (справочно)							167 425,98
		Всего сметная прибыль (справочно)							97 529,69
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							1 308 399,95
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				212,83487			
		Затраты труда машинистов				73,3267025			
Раздел 3. Заземление									
33	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(25) / 100	100 м	0,25	1	0,25			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		-Гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,05675			5 328,57
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,98	1,15	10,05675	529,85		5 328,57
		2 ЗМ							97,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,089125			51,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,15	0,089125	768,51		68,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,15	0,089125	581,96		51,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,15	0,8625	33,93		29,26
		4 М							2 417,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	10,88		2,72	7,22		19,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	1,44		0,36	161,86		58,27
		УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм							
		01.7.15.07-0009 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,1		0,525	679,50		356,74
		01.7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11		2,75	56,24		154,66
		08.3.07.01-0053 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм	т	0,004		0,001	66 893,96		66,89
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8		1,2	1 303,53		1 564,24
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033		0,000825	239 177,20		197,32
		Итого прямые затраты							7 895,95
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			92,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							22 176,01
		эксплуатация машин и механизмов							2 296,68
		оплата труда машинистов (Отм)							1 110,45
		материалы							40 291,85
		накладные расходы							22 587,87
		сметная прибыль							11 876,09
		Всего ФОТ (справочно)							23 286,46
		Всего накладные расходы (справочно)							22 587,87
		Всего сметная прибыль (справочно)							11 876,09
		Всего по разделу 3 Заземление							100 338,95
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				39,66925			
		Затраты труда машинистов				1,641625			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
39	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытания	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589			3 865,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,84	1,15	2,231	581,96		1 298,35
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	3,368	764,37		2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 860,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									
	Всего прямые затраты (справочно)								1 902,48
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								1 902,48
	Прочие затраты								3 995,21
	Пусконаладочные работы								3 995,21
	в том числе:								
	оплата труда								1 902,48
	накладные расходы								1 407,84
	сметная прибыль								684,89
	Всего ФОТ (справочно)								1 902,48
	Всего накладные расходы (справочно)								1 407,84
	Всего сметная прибыль (справочно)								684,89
	Всего по разделу 4 Пусконаладка								3 995,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				2,461			
		ПНР "вхолостую"							3 196,17
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04
		Итого по смете:							
		Всего прямые затраты (справочно)							1 215 851,29
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							171 025,69
		Эксплуатация машин							184 816,66
		Оплата труда машинистов (Отм)							67 492,74
		Материалы							792 516,20
		Строительные работы							1 140 086,45
		в том числе:							
		оплата труда							146 947,20
		эксплуатация машин и механизмов							182 519,98
		оплата труда машинистов (Отм)							66 382,29
		материалы							396 509,93
		накладные расходы							219 729,37
		сметная прибыль							127 997,68
		Монтажные работы							456 053,37
		в том числе:							
		оплата труда							22 176,01
		эксплуатация машин и механизмов							2 296,68
		оплата труда машинистов (Отм)							1 110,45
		материалы							396 006,27
		накладные расходы							22 587,87
		сметная прибыль							11 876,09
		Прочие затраты							3 995,21
		Пусконаладочные работы							3 995,21
		в том числе:							
		оплата труда							1 902,48
		накладные расходы							1 407,84
		сметная прибыль							684,89
		Всего							1 600 135,03
		Всего ФОТ (справочно)							238 518,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего накладные расходы (справочно)							243 725,08
		Всего сметная прибыль (справочно)							140 558,66
		Непредвиденные затраты 2%							32 002,70
		Всего с непредвиденными							1 632 137,73
		НДС 22%							359 070,30
		ВСЕГО по смете							1 991 208,03
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				314,65012			
		Затраты труда машинистов				106,6163275			
		ПНР "входную"							
		в том числе:							3 196,17
		Электротехнические устройства							
421/лр_2020_прил.8_п.1_гр.6			%			80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							
421/лр_2020_прил.8_п.1_гр.7			%			20			799,04

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по снабжению и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов



2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:
Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин



2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Ревизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-110 ф. "Хуторская" г.Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛИ-0,4кВ КТП-110 ф. "Хуторская" г.Артём
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

2 242,34 тыс.руб.

1 299,33 тыс.руб.

498,62 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

193,10 тыс.руб.

77,22 тыс.руб.

355,66 чел.час.

121,86 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	шт	10	1	10			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,59			3 757,81
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,66	1,15	7,59	495,10		3 757,81
	2 ЭМ								265,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,345			200,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,345	768,51		265,14
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,345	581,96		200,78
	Итого прямые затраты								4 223,73
	ФОТ		%	103		103			3 958,59
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			4 077,35
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи								2 375,15
	Всего по позиции						1 067,62		10 676,23
2	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	20	1	20			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,21			14 842,48
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15	29,21	508,13		14 842,48
	2 ЭМ								5 526,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			9,43			5 487,88
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	8,05	554,77		4 465,90
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	8,05	581,96		4 684,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	1,38	768,51		1 060,54
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	1,38	581,96		803,10
	Итого прямые затраты								25 856,80
	ФОТ		%	103		103			20 330,36
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			20 940,27
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи								12 198,22
	Всего по позиции						2 949,76		58 995,29
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	20	1	20			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,45			1 723,10
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	0,15	1,15	3,45	499,45		1 723,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								1 069,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,84			1 070,81
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	1,61	554,77		893,18
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	1,61	581,96		936,96
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,23	768,51		176,76
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,23	581,96		133,85
Итого прямые затраты									
	ФОТ								3 863,85
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи		%	103		103			2 793,91
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи		%	60		60			2 877,73
									1 676,35
Всего по позиции							420,90		8 417,93
4	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	12	1	12			
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	-гр.3								
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			11,178			6 141,08
1-100-35	Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,81	1,15	11,178	549,39		6 141,08
2 ЭМ									20 082,87
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			6,624			4 382,32
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,44	1,15	6,072	3 237,59		19 658,65
4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,44	1,15	6,072	668,82		4 061,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,15	0,552	768,51		424,22
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,552	581,96		321,24
Итого прямые затраты									
	ФОТ								30 606,27
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи		%	103		103			10 523,40
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи		%	60		60			10 839,10
									6 314,04
Всего по позиции							3 979,95		47 759,41
5	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	7	1	7			
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	-гр.3								
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			14,0875			7 739,53
1-100-35	Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,75	1,15	14,0875	549,39		7 739,53
2 ЭМ									29 328,24
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			15,2145			9 525,48
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	7,728	3 237,59		25 020,10
4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	7,728	668,82		5 168,64
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,84	1,15	6,762	554,77		3 751,35
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,84	1,15	6,762	581,96		3 935,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,7245	768,51		556,79
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,15	0,7245	581,96		421,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
	ФОТ								46 593,25
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			17 265,01
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			17 782,96
	Всего по позиции						10 676,46		10 359,01
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			74 735,22
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,944			1 617,40
	2 ЭМ		чел.-ч	2,56	1,15	2,944	549,39		1 617,40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,1625			6 103,29
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,4	1,15	1,61	3 237,59		1 980,29
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,4	1,15	1,61	668,82		5 212,52
	91.06.06-011 Автогадоподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	1,23	1,15	1,4145	554,77		1 076,80
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,23	1,15	1,4145	581,96		784,72
	91.14.02-001 Автоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12	1,15	0,138	768,51		823,18
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,15	0,138	581,96		106,05
	Итого прямые затраты								9 700,98
	ФОТ								3 597,69
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 705,62
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 158,61
	Всего по позиции						15 565,21		15 565,21
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
	Всего прямые затраты (справочно)								120 844,88
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								35 821,40
	Эксплуатация машин								62 375,92
	Оплата труда машинистов (Отм)								22 647,56
	Строительные работы								216 149,29
	в том числе:								
	оплата труда								35 821,40
	эксплуатация машин и механизмов								62 375,92
	оплата труда машинистов (Отм)								22 647,56
	накладные расходы								60 223,03
	сметная прибыль								35 081,38
	Всего ФОТ (справочно)								58 468,96
	Всего накладные расходы (справочно)								60 223,03
	Всего сметная прибыль (справочно)								35 081,38
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы								216 149,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
справочно:									
Затраты труда рабочих									
Затраты труда машинистов									
Раздел 2. Монтажные работы									
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=12*7*2+1*3	шт	29	1	29			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				18,3425			9 081,37
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		1,4375	18,3425	495,10		9 081,37
	2 ЭМ								26 868,63
	ОТм(3Тм)	чел.-ч				20,01			13 643,82
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		1,4375	10,005	1 874,48		18 754,17
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		1,4375	10,005	781,74		7 821,31
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		1,4375	10,005	15,70		157,08
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		1,4375	10,005	795,34		7 957,38
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		1,4375	10,005	581,96		5 822,51
	Итого прямые затраты								49 593,82
	ФОТ								22 725,19
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			23 406,95
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи	%	60			60			13 635,11
	Всего по позиции						2 987,44		86 635,88
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	12	1	12			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				4,3125			2 135,12
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		1,4375	4,3125	495,10		2 135,12
	2 ЭМ								1 958,67
	ОТм(3Тм)	чел.-ч				2,415			1 405,43
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		1,4375	2,415	15,70		37,92
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		1,4375	2,415	795,34		1 920,75
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		1,4375	2,415	581,96		1 405,43
	Итого прямые затраты								5 499,22
	ФОТ								3 540,55
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			3 646,77
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи	%	60			60			2 124,33
	Всего по позиции						939,19		11 270,32
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	8	1	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем=7+1								
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
Гр.3									
1 ОТ(ЗТ)						2,76			1 366,48
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,3	1,15	2,76	495,10		1 366,48
2 ЭМ									1 193,85
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,472			856,65
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,16	1,15	1,472	15,70		23,11
91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,16	1,15	1,472	795,34		1 170,74
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,16	1,15	1,472	581,96		856,65
Итого прямые затраты									3 416,98
ФОТ			%	103		103			2 223,13
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	60		60			2 289,82
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									1 333,88
Всего по позиции							880,09		7 040,68
10 ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных		шт	12	1	12			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
Гр.3									
Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			52,785			28 311,76
1-100-33 Средний разряд работы 3,3			чел.-ч	3,06	1,4375	52,785	536,36		28 311,76
2 ЭМ									40 495,72
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			15,0075			9 752,63
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м			маш.-ч	0,68	1,4375	11,73	3 237,59		37 976,93
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,68	1,4375	11,73	668,82		7 845,26
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,19	1,4375	3,2775	768,51		2 518,79
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,19	1,4375	3,2775	581,96		1 907,37
4 М									2 667,06
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая			кг	0,1		1,2	393,18		471,82
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж			кг	0,03		0,36	96,57		34,77
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная			кг	0,02		0,24	109,94		26,39
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная			т	0,0004		0,0048	130 729,83		627,50
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577			т	0,0001		0,0012	128 833,78		154,60
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6			100 шт	0,06		0,72	1 877,75		1 351,98
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0		0			
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор			шт	0		0			
07.2.02.05 Траверсы стальные			т	0		0			
07.2.07.13 Хомуты стальные			кг	0		0			
08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм			т	0		0			
22.2.01.04 Изоляторы штыревые			шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.21 Штыри								
П.Н	22.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			
			шт	0		0			
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								81 227,17
	При/В12-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			38 064,39
	При/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			39 206,32
									22 838,63
	Всего по позиции						11 939,34		143 272,12
11	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*12	м3	5,52	1	5,52	30 771,13		169 856,64
	Всего по позиции								
12	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	12	1	12	466,67		5 600,04
	Всего по позиции								
13	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	7	1	7			5 600,04
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			60,17375			32 274,79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,4375	60,17375	536,36		32 274,79
	2 ЭМ								55 218,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			20,125			13 110,39
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,4375	16,1	3 237,59		52 125,20
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,4375	16,1	668,82		10 768,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,4375	4,025	768,51		3 093,25
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,4375	4,025	581,96		2 342,39
	4 М								1 555,78
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,7	393,18		275,23
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,21	96,57		20,28
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,14	109,94		15,39
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0028	130 729,83		366,04
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0007	128 833,78		90,18
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,42	1 877,75		788,66
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительно		кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П.Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									102 159,41
ФОТ									45 385,18
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									46 746,74
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									27 231,11
Всего по позиции									176 137,26
14	ФСБЦ-05.102.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*7*2	м3	6,44	1	6,44	30 771,13		198 166,08
Всего по позиции									198 166,08
15	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	7	1	7	1 750,00		12 250,00
Всего по позиции									12 250,00
16	ТЦ	Гайка М16 Объем=7*4 Цена=21/1,2	шт	28	1	28	17,50		490,00
Всего по позиции									490,00
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	7	1	7	466,67		3 266,69
Всего по позиции									3 266,69
18	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									10,35
1-100-33 Средний разряд работы 3,3									10,35
2 ЭМ									536,36
ОТм(ЗТм)									3,6915
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									2,99
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5									2,99
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									0,7015
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									0,7015
4 М									
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая									0,1
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									0,03
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная									0,02
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									0,0004
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									0,0001
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6									0,06
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									0
05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор									0
П.Н									112,67
П.Н									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0			
П.Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты							31 374,82		18 401,10
ФОТ									7 959,34
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			8 198,12
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			4 775,60
Всего по позиции							31 374,82		31 374,82
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*1*3	м3	1,38	1	1,38	30 771,13		42 464,16
Всего по позиции									42 464,16
20	ТЦ	Сопряжение Объем=1*2 Цена=345/1,2	шт	2	1	2	287,50		575,00
Всего по позиции									575,00
21	ТЦ	Гайка М16 Объем=1*4 Цена=21/1,2	шт	4	1	4	17,50		70,00
Всего по позиции									70,00
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=1*2	кг	2	1	2	75,29		150,58
Всего по позиции									150,58
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=(350+310) / 1000 421/нр_2020_прил.10_г.15 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _г.р.3 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2-100-05 Рабочий 5 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	1000 м	0,66	1	0,66			41 139,58
			чел.-ч			72,19608			355,71
			чел.-ч	0,99	1,15	0,75141	473,39		18 550,28
			чел.-ч	47,29	1,15	35,89311	516,82		10 344,79
			чел.-ч	23,42	1,15	17,77578	581,96		11 888,80
			чел.-ч	23,42	1,15	17,77578	668,82		11 140,95
			чел.-ч			18,89151			11 107,83
			маш.-ч	0,75	1,15	0,56925	1 874,48		1 067,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15	0,56925	781,74		445,01
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	0,61479	17,52		10,77
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	17,25966	554,77		9 575,14
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	17,25966	581,96		10 044,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,44781	768,51		344,15
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,44781	581,96		260,61
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	0,61479	233,97		143,84
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	0,61479	581,96		357,78
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
	Итого прямые затраты								63 388,36
	ФОТ								52 247,41
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			53 814,83
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			31 348,45
	Всего по позиции						225 078,24		148 551,64
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,66	1	0,66	519 021,62		342 554,27
		<i>Всего по позиции</i>							342 554,27
25	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	660	1	660	517,50		341 550,00
		Объем=0,66*1000							
		Цена=621/1,2							
	Всего по позиции								341 550,00
26	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвления	10	1	10			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,55	1,15	17,825	549,39		9 792,88
	2 ЭМ		чел.-ч			17,825			9 792,88
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,725			1 153,62
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	1,15	0,805	554,77		1 003,88
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,15	0,805	581,96		446,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	0,92	768,51		468,48
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	0,92	581,96		707,03
	4 М		кг	0,1		1			535,40
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0		0	393,18		393,18
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		т	0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		кг	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		т	0		0			
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		шт	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.09 Крюки		кг	0		0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								12 343,56
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			10 796,76
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			11 120,66
	Всего по позиции						2 994,23		6 478,06
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м	0,3	1	0,3	127 732,84		29 942,28
		Объем=(10*30) / 1000							38 319,85
Всего по позиции									
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	40	1	40	198,63		7 945,20
		Объем=10*4							
Всего по позиции									
29	ТЦ	Лента монтажная	м	20	1	20	70,00		7 945,20
		Объем=10*2							
		Цена=84/1,2							
Всего по позиции									
30	ТЦ	Скрепка усиленная	шт	20	1	20	18,33		1 400,00
		Объем=10*2							366,60
		Цена=22/1,2							
Всего по позиции									
31	ТЦ	Крюк SOT	шт	10	1	10	287,50		366,60
		Цена=345/1,2							2 875,00
Всего по позиции									
32	ТЦ	Зажим анкерный РА 10/50	шт	20	1	20	291,67		2 875,00
		Объем=10*2							5 833,40
		Цена=350/1,2							
Всего по позиции									
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
1 167 208,86									
129 653,31									
148 249,39									
53 288,64									
836 017,52									
1 083 182,31									
129 653,31									
148 249,39									
53 288,64									
453 795,59									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы сметная прибыль							188 430,21
		Монтажные работы							109 765,17
		в том числе:							382 221,93
		материалы							382 221,93
		Всего ФОТ (справочно)							182 941,95
		Всего накладные расходы (справочно)							188 430,21
		Всего сметная прибыль (справочно)							109 765,17
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							1 465 404,24
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				238,74483			
		Затраты труда машинистов				83,33751			
Раздел 3. Заземление									
33	ГЭСНМО8-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 Объем=(29) / 100	100 м	0,29	1	0,29			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,66583			6 181,14
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,98	1,15	11,66583	529,85		6 181,14
	2	ЭМ							113,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,103385			60,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,15	0,103385	768,51		79,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,15	0,103385	581,96		60,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,15	1,0005	33,93		33,95
	4	М							2 804,60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,88		3,1552	7,22		22,78
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44		0,4176	161,86		67,59
	01.7.15.07-0009	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,1		0,609	679,50		413,82
	01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11		3,19	56,24		179,41
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х6 мм	т	0,004		0,00116	66 893,96		77,60
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8		1,392	1 303,53		1 814,51
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033		0,000957	239 177,20		228,89
		Итого прямые затраты							9 159,31
33.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			107,50
		ФОТ	%	97		97			6 241,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%						6 054,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51					3 183,07
Всего по позиции									
34	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	2,9	1	2,9	63 806,72		18 503,95
Объем=(29) / 10									
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А									
4 М									
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей									
УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм									
14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты									
металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2									
Итого прямые затраты									
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			32 732,26
ФОТ									
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									
Всего по позиции									
35	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,533832	1	0,533832	63 832,88		34 076,03
Объем=3,9*29*4,72/1000									
Всего по позиции									
Итого по разделу 3 Заземление :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
76 414,98									
25 724,17									
2 664,15									
1 288,12									
46 738,54									
116 393,17									
25 724,17									
2 664,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (Отм)							1 288,12
		материалы							46 738,54
		накладные расходы							26 201,92
		сметная прибыль							13 776,27
		Всего ФОТ (справочно)							27 012,29
		Всего накладные расходы (справочно)							26 201,92
		Всего сметная прибыль (справочно)							13 776,27
		Всего по разделу 3 Заземление							116 393,17
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				46,01633			
		Затраты труда машинистов				1,904285			
Раздел 4. Пусконаладка									
36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью	шт	1	1	1			
	напряжением: до 1 кВ								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.10_г.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)								
2-100-06	Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,368	781,74		284,48
3-200-03	Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		143,84
			чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			210,52
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
39	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытани	1	1	1			
421/пр_2020_прил.10_г.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)								
2-100-04	Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	5,589	591,96		3 865,10
3-200-03	Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		1 298,35
			чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 860,17
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 4 Пусконаладка :									
	Всего прямые затраты (справочно)								1 902,48
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								1 902,48
	Прочие затраты								3 995,21
	Пусконаладочные работы								3 995,21
	в том числе:								
	оплата труда								1 902,48
	накладные расходы								1 407,84
	сметная прибыль								684,89
	Всего ФОТ (справочно)								1 902,48
	Всего накладные расходы (справочно)								1 407,84
	Всего сметная прибыль (справочно)								684,89
	Всего по разделу 4 Пусконаладка								3 995,21
	справочно:								
	Затраты труда рабочих								2,461
	ПНР "вхолостую"								3 196,17
	в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства				80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04
Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							1 366 371,20
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							193 101,36
		Эксплуатация машин							213 289,46
		Оплата труда машинистов (Отм)							77 224,32
		Материалы							882 756,06
		Строительные работы							1 299 331,60
		в том числе:							
		оплата труда							165 474,71
		эксплуатация машин и механизмов							210 625,31
		оплата труда машинистов (Отм)							75 936,20
		материалы							453 795,59
		накладные расходы							248 653,24
		сметная прибыль							144 846,55
		Монтажные работы							498 615,10
		в том числе:							
		оплата труда							25 724,17
		эксплуатация машин и механизмов							2 664,15
		оплата труда машинистов (Отм)							1 288,12
		материалы							428 960,47
		накладные расходы							26 201,92
		сметная прибыль							13 776,27
		Прочие затраты							3 995,21
		Пусконаладочные работы							3 995,21
		в том числе:							
		оплата труда							1 902,48
		накладные расходы							1 407,84
		сметная прибыль							684,89
		Всего							1 801 941,91
		Всего ФОТ (справочно)							270 325,68
		Всего накладные расходы (справочно)							276 263,00
		Всего сметная прибыль (справочно)							159 307,71
		Непредвиденные затраты 2%							36 038,84
		Всего с непредвиденными							1 837 980,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НДС 22%							404 355,77
		ВСЕГО по смете							2 242 336,52
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				355,68166			
		Затраты труда машинистов				121,857795			
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20			799,04
									799,04

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Приложение № 2 к договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года
Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Черныш
УТВЕРЖДАЮ:

ГРАНД-Смета, версия 2025.3



Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 29/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 29/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ КТП-110 ф. "Центральная" г. Артём
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4(0,23)кВ в ВЛП-0,4кВ КТП-110 ф. "Центральная" г. Артём

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом
Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен _____ 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	1 279,23 тыс.руб.
	752,08 тыс.руб.
	271,91 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	4,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	112,65 тыс.руб.
	44,53 тыс.руб.
	207,43 чел.час.
	70,19 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНЗ3-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	шт	5	1	5			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,66	1,15	3,795			1 878,90
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч			3,795	495,10		1 878,90
	2 ЗМ								132,57
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1725			100,39
	91.14.02-001 Автоподъемники бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,1725	768,51		132,57
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,1725	581,96		100,39
	Итого прямые затраты								2 111,86
	ФОТ								1 979,29
	Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103					2 038,67
	Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи		%	60					1 187,57
	Всего по позиции						1 067,62		5 338,10
2	ГЭСНЗ3-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	13	1	13			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,27	1,15	18,9865			9 647,61
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч			18,9865	508,13		9 647,61
	2 ЗМ								3 592,18
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			6,1295			3 567,13
	91.06.06-011 Автоподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	5,2325	554,77		2 902,83
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	5,2325	581,96		3 045,11
	91.14.02-001 Автоподъемники бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	0,697	768,51		699,35
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	0,697	581,96		522,02
	Итого прямые затраты								16 806,92
	ФОТ								13 214,74
	Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103					13 611,18
	Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи		%	60					7 928,84
	Всего по позиции						2 949,76		38 346,94
3	ГЭСНЗ3-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	13	1	13			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,15	1,15	2,2425			1 120,02
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч			2,2425	499,45		1 120,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2 ЭМ								
	ОТМ(3ТМ)								
	91.06.06-011	Автогазоподъемники, высота подъема 12 м	чел.-ч	0,07	1,15	1,196			695,46
	4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,07	1,15	1,0465	554,77		580,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,01	1,15	1,0465	581,96		609,02
	4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,01	1,15	0,1495	768,51		114,89
	Итого прямые затраты		чел.-ч	0,01	1,15	0,1495	581,96		87,00
	ФОТ								2 511,50
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 816,04
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 089,62
Всего по позиции							420,90		5 471,64
4	ГЭСН33-04-042-01 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных								
	421/пр_2020_лрип_10_т_1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81	1,15	8,3835			4 605,81
	2 ЭМ		чел.-ч			8,3835	549,39		4 605,81
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			4,968	3 286,74		15 062,14
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44	1,15	4,554	3 237,59		3 045,81
	4-100-050	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44	1,15	4,554	668,82		3 045,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,414	768,51		318,16
	4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,15	0,414	581,96		240,93
Итого прямые затраты							22 954,69		7 892,55
ФОТ									8 129,33
Пр/812-027.0-1							103		4 735,53
Пр/774-027.0							60		
Всего по позиции							3 979,95		35 819,55
5	ГЭСН33-04-042-02 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом								
	421/пр_2020_лрип_10_т_1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75	1,15	8,05			4 422,59
	2 ЭМ		чел.-ч			8,05	549,39		4 422,59
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			8,694	16 758,99		5 443,13
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96	1,15	4,416	3 237,59		2 953,51
	4-100-050	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96	1,15	4,416	668,82		2 953,51
	91.06.06-011	Автогазоподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84	1,15	3,864	554,77		2 143,63
	4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,15	3,864	581,96		2 248,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,15	0,414	768,51		318,16
	4-100-040		ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	0,414	581,96		240,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи								
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								
	Всего по позиции								
6	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1	10 676,46		
	421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях неосвоенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	— пр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,944			1 617,40
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,56	1,15	2,944	549,39		1 617,40
	2 ЗМ								6 103,29
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			3,1625			1 960,29
	91.04.01-031	Машины бульдозно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,4	1,15	1,61	3 237,59		5 212,52
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,4	1,15	1,61	668,82		1 076,80
	91.06.06-011	Автомоброподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,23	1,15	1,4145	554,77		794,72
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,23	1,15	1,4145	581,96		823,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,138	768,51		106,05
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,138	581,96		80,31
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								9 700,98
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 597,69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			3 705,62
	Всего по позиции								
							15 565,21		15 565,21

Итого по разделу 1 Демонтажные работы :

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

Оплата труда машинистов (ОТМ)

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (ОТМ)

накладные расходы

сметная прибыль

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Всего по разделу 1 Демонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
справочно:									
Затраты труда рабочих						41,4575			
Затраты труда машинистов						21,16			

Раздел 2. Монтажные работы

7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор Объем=9+4*2	шт	17	1	17			
421/лр_2020_лрп.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Гр.3									
Плм.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	0,44	1,4375	10,7525	5 323,56		
2 ЗМ			чел.-ч			10,7525	5 323,56		
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			11,73	7 998,11		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,24	1,4375	5,865	1 874,48	10 993,83	
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,24	1,4375	5,865	781,74	4 584,91	
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,24	1,4375	5,865	15,70	92,00	
91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,24	1,4375	5,865	795,34	4 664,67	
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,24	1,4375	5,865	581,96	3 413,20	
Итого прямые затраты							29 072,25		
ФОТ			%	103			13 321,61		
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103			13 721,33		
Пр/774-027.0 СЛ Линии электропередачи			%	60			7 993,00		
Всего по позиции							2 987,45	50 786,55	
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор 421/лр_2020_лрп.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	9	1	9			
Гр.3									
Плм.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,234375	1 601,33		
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,25	1,4375	3,234375	1 601,33		
2 ЗМ			чел.-ч			495,10	1 469,00		
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			1,81125	1 054,00		
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,14	1,4375	1,81125	28,44		
91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,14	1,4375	1,81125	1 440,50		
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,14	1,4375	1,81125	795,34	1 054,00	
Итого прямые затраты							4 124,44		
ФОТ			%	103			2 655,44		
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103			2 735,00		
Пр/774-027.0 СЛ Линии электропередачи			%	60			1 593,20		
Всего по позиции							939,19	8 462,77	
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _лр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			1,38			683,24
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		Чел.-ч	0,3	1,15	1,38	495,10		683,24
	2 ЗМ						596,93		
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,736			428,32
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		Маш.-ч	0,16	1,15	0,736	15,70		11,56
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		Маш.-ч	0,16	1,15	0,736	795,34		585,37
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,16	1,15	0,736	581,96		428,32
	Итого прямые затраты								1 708,49
	ФОТ								1 111,56
	Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 144,91
	Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи		%	60		60			666,94
	Всего по позиции						880,09		3 520,34
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	шт	9	1	9			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _лр.3								
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			39,58875			21 233,82
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		Чел.-ч	3,06	1,4375	39,58875	536,36		21 233,82
	2 ЗМ						30 371,79		
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			11,255625			7 314,47
	91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		Маш.-ч	0,68	1,4375	8,7975	3 237,59		28 482,70
	4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,68	1,4375	8,7975	668,82		5 883,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,19	1,4375	2,458125	768,51		1 889,09
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,19	1,4375	2,458125	581,96		1 430,53
	4 М						2 000,29		
	01.3.01-06-0038 Смазка защитная электроосветная		кг	0,1		0,9	393,18		353,86
	01.3.01-06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,27	96,57		26,07
	01.7.20-08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,18	109,94		19,79
	14.4.02-04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0036	130 729,83		470,63
	14.4.03-03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0009	128 833,78		115,95
	20.2.02-04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,54	1 877,75		1 013,99
Л.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительно		кг	0		0			
Л.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная виброустановка для опор		шт	0		0			
Л.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
Л.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
Л.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
Л.Н	22.2.01.04 Изоляторы штырьевые		шт	0		0			
Л.Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи				%	103	103			25 934,39
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи				%	60	60			26 712,42
Всего по позиции							25 162,47		100 649,86
14	ФСБЦ-05.1.02.07.0063	Стойки опор железобетонные, объемом до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	3,68	1	3,68	30 771,13		113 237,76
Объем=0,46*4*2									
Всего по позиции									
15	ТЦ	Сопражение	шт	4	1	4	1 750,00		7 000,00
Цена=2100/1,2									
Всего по позиции									
16	ТЦ	Гайка М16	шт	16	1	16	17,50		280,00
Объем=4*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									
17	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200	шт	4	1	4	466,67		1 866,68
Цена=560/1,2									
Всего по позиции									
18	ГЭСНЗ3-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок; одноствольных с двумя подкосами	шт	1	1	1			1 866,68
421/пр_2020_прил.10.м.1.п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях, населенных пунктах ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
—зр.3									
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч		10,35			5 551,33
1-100-33 Средний разряд работы 3,3				чел.-ч	9	1,15	536,36		5 551,33
2 ЗМ									10 219,50
ОТм(ЗТм)				чел.-ч		3,6915			2 408,01
91.04.01-031 Машины буровые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м				маш.-ч	2,6	1,15	3 237,59		9 680,39
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	2,6	1,15	668,82		1 999,77
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,61	1,15	768,51		539,11
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,61	1,15	581,96		408,24
4 М									
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосветная				кг	0,1	0,1	393,18		222,26
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж				кг	0,03	0,03	96,57		39,32
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная				кг	0,02	0,02	109,94		2,90
14.4.02.04-0182 Краска масляная ММ-15, цветная				т	0,0004	0,0004	130 729,83		2,20
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577				т	0,0001	0,0001	128 833,79		52,29
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6				шт	0,06	0,06	1 877,75		12,88
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные				кг	0	0			112,67
05.1.02.07 Стойка железобетонная виброустановка для опор				шт	0	0			
07.2.02.06 Траверсы стальные				т	0	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0		0			
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штырьевые	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты						18 401,10			
ФОТ						7 959,34			
Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			
Пр/774-027-0 СИ Линии электропередачи			%	60		60			
Всего по позиции						31 374,82			
19	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,38	1	1,38	30 771,13		42 464,16
Объем=0,48*1,3									42 464,16
Всего по позиции									575,00
20	ТЦ	Сопражение	шт	2	1	2	287,50		575,00
Объем=1*2									
Цена=345/1,2									
Всего по позиции									70,00
21	ТЦ	Гайка М16	шт	4	1	4	17,50		70,00
Объем=1*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									70,00
22	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	2	1	2	75,29		150,58
Объем=1*2									
Всего по позиции									150,58
СИП кабель									
23	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,35	1	0,35			
Объем=350 / 1000									
421/пр_2020_прим.10_т.1.п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов СИП=1,15; 3М=1,15 к расх.; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			38,2858			21 816,45
2-100-02 Рабочий 2 разряда			чел.-ч	0,99	1,15	0,398475	473,39		188,63
2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел.-ч	47,29	1,15	19,034225	516,82		9 837,27
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	23,42	1,15	9,42655	581,96		5 485,88
2-100-05 Рабочий 5 разряда			чел.-ч	23,42	1,15	9,42655	668,82		6 304,67
2 3М									5 908,08
ОТМ(3ТМ)			чел.-ч			10,018225			5 890,51
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,75	1,15	0,301875	1 874,48		565,86
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,75	1,15	0,301875	781,74		235,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	Маш.-ч	0,81	1,15	0,326025	17,52	5,71		
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	Маш.-ч	22,74	1,15	9,15285	554,77	5 077,73		
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	22,74	1,15	9,15285	581,96	5 326,59		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,59	1,15	0,237475	768,51	182,50		
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,59	1,15	0,237475	581,96	138,20		
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	Маш.-ч	0,81	1,15	0,326025	233,97	76,28		
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,81	1,15	0,326025	581,96	189,73		
Л.Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0				
Л.Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0				
Л.Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0				
	Итого прямые затраты								33 615,04
	ФОТ								27 706,96
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				28 538,17
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				16 624,18
	Всего по позиции					225 078,26	78 777,39		
24	ФСБЦ-21.2.01.01-0039 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,35	1	0,35	519 021,62	181 657,57		
	Всего по позиции						181 657,57		
25	ТЦ Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	м	350	1	350	517,50	181 125,00		
	Объем=0,35*1000								
	Цена=621/1,2								
	Всего по позиции						181 125,00		
26	ГЭСН33-04-013-02 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвления е	5	1	5				181 125,00
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-пр.3	Чел.-ч			8,9125		4 896,44		
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	1,55	1,15	8,9125	549,39	4 896,44		
	2 ЗМ	Чел.-ч					576,80		
	ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч			0,8625		501,94		
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	Маш.-ч	0,07	1,15	0,4025	554,77	223,29		
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,07	1,15	0,4025	581,96	224,24		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,08	1,15	0,46	768,51	353,51		
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,08	1,15	0,46	581,96	267,70		
	4 М						196,59		
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосетевая	кг	0,1		0,5	393,18	196,59		
Л.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стиропильные	кг	0		0				
Л.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные	м	0		0				
Л.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0				
Л.Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	м	0		0				
Л.Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0				
Л.Н	22.2.02.09 Крюки	кг	0		0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103			103		5 398,38
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60			60		3 239,03
Всего по позиции							2 994,23		14 971,13
27	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м	0,15	1	0,15	127 732,84		19 159,93
Объем=(5*30) / 1000									19 159,93
Всего по позиции									19 159,93
28	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	20	1	20	198,63		3 972,60
Объем=5*4									3 972,60
Всего по позиции									3 972,60
29	ТЦ	Лента монтажная	м	10	1	10	70,00		700,00
Объем=5*2									700,00
Цена=84/1,2									700,00
Всего по позиции									700,00
30	ТЦ	Скрепка усиленная	шт	10	1	10	18,33		183,30
Объем=5*2									183,30
Цена=22/1,2									183,30
Всего по позиции									183,30
31	ТЦ	Крюк SOT	шт	5	1	5	287,50		1 437,50
Цена=345/1,2									1 437,50
Всего по позиции									1 437,50
32	ТЦ	Зажим анкерный РА 10/50	шт	10	1	10	291,67		2 916,70
Объем=5*2									2 916,70
Цена=350/1,2									2 916,70
Всего по позиции									2 916,70
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (ОТМ)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (ОТМ)									
материалы									
накладные расходы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сметная прибыль							62 806,00
		Монтажные работы							203 681,81
		в том числе:							
		Материалы							203 681,81
		Всего ФОТ (справочно)							104 676,67
		Всего накладные расходы (справочно)							107 816,97
		Всего сметная прибыль (справочно)							62 806,00
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							828 084,10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							136,538925
		Затраты труда машинистов							47,9136

Раздел 3. Заземление

33	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2	100 м	0,17	1	0,17			
		Объем=(17) / 100							
	421/пр_2020_прил_10_г_1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,83859			3 623,43
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	34,98	1,15	6,83859	529,85		3 623,43
	2 ЗМ								66,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,060605			35,27
	91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,31	1,15	0,060605	768,51		46,58
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,31	1,15	0,060605	581,96		35,27
	91,17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3	1,15	0,5865	33,93		19,90
	4 М								1 644,07
	01,7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	10,88		1,8496	7,22		13,35
	01,7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,44		0,2448	161,86		39,62
	01,7.15.07-0009 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм		100 шт	2,1		0,357	679,50		242,58
	01,7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм		шт	11		1,87	56,24		105,17
	08.3.07.01-0053 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм		т	0,004		0,00068	66 893,96		45,49
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	4,8		0,816	1 303,53		1 063,68
	14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная		т	0,0033		0,00061	239 177,20		134,18
	Итого прямые затраты								5 369,25
33.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			63,02
		ФОТ	%						3 658,70
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 548,94
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 865,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									
34	ГЭСНш08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	1,7	1	1,7	63 806,76		
Объем=(17) / 10									
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч			20,1365	11 456,26		
1-100-38 Средний разряд работы 3.8			Чел.-ч	10,3	1,15	20,1365	568,93		
2 ЗМ							1 495,26		
ОТМ(ЗТМ)			Чел.-ч			1,0557	719,83		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,27	1,15	0,52785	1 874,48		
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,27	1,15	0,52785	781,74		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	0,27	1,15	0,52785	768,51		
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	0,27	1,15	0,52785	581,96		
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			Маш.-ч	1,51	1,15	2,95205	33,93		
4 М							5 516,52		
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей			кг	0,72		1,224	161,86		
УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм							198,12		
14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2			кг	2,4		4,08	1 303,53		
Итого прямые затраты							19 187,87		
34.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	199,24		
ФОТ							12 176,09		
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97	11 810,81		
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51	6 209,81		
Всего по позиции							22 004,55		
35	ФСБЦ.08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,312936	1	0,312936	63 832,88		
Объем=3,9*17*4,72/1000									
Всего по позиции							19 975,61		
Итого по разделу 3 Заземление :									
Всего прямые затраты (справочно)							44 794,99		
в том числе:									
Оплата труда рабочих							15 079,69		
Эксплуатация машин							1 561,74		
Оплата труда машинистов (ОТМ)							755,10		
Материалы							27 398,46		
Монтажные работы							68 230,49		
в том числе:									
оплата труда							15 079,69		
эксплуатация машин и механизмов							1 561,74		
оплата труда машинистов (ОТМ)							755,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								27 398,46
	накладные расходы								15 359,75
	сметная прибыль								8 075,75
	Всего ФОТ (справочно)								15 834,79
	Всего накладные расходы (справочно)								15 359,75
	Всего сметная прибыль (справочно)								8 075,75
	Всего по разделу 3 Заемление								68 230,49
	справочно:								
	Затраты труда рабочих								26,97509
	Затраты труда машинистов								1,116305

Раздел 4. Пусконаладка

36	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	пр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				1,15		889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74			74		657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36			36		320,04
	Всего по позиции								1 866,92
37	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1			1 866,92
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	пр.3								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				0,943		728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74			74		539,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36			36		262,44
	Всего по позиции								1 530,88
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			1 530,88

421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			102,41
	Всего по позиции								597,41
39	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытаны	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_л.1, л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов в ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—зр.3		чел.-ч			5,589			3 865,10
	1 ОТ(ЗТ)								1 298,35
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		2 566,75
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		3 865,10
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								2 860,17
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 391,44
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			8 116,71
	Всего по позиции								8 116,71

Итого по разделу 4 Пусконаладка :

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Прочие затраты

Пусконаладочные работы

в том числе:

оплата труда

накладные расходы

сметная прибыль

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Всего по разделу 4 Пусконаладка

справочно:

Затраты труда рабочих

ПНР "входостую"

в том числе:

421/пр_2020_прил.8_л.1_гр.6

Электротехнические устройства

%

80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
	421/лр_2020_лрпг.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства							
			%			20			799,04
Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							775 168,28
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							112 654,69
		Эксплуатация машин							124 029,86
		Оплата труда машинистов (ОТМ)							44 527,59
		Материалы							493 956,34
		Строительные работы							752 084,35
		в том числе:							
		оплата труда							95 672,52
		эксплуатация машин и механизмов							122 467,92
		оплата труда машинистов (ОТМ)							43 772,49
		Материалы							262 876,07
		накладные расходы							143 628,36
		сметная прибыль							83 666,99
		Монтажные работы							271 912,30
		в том числе:							
		оплата труда							15 079,69
		эксплуатация машин и механизмов							1 561,74
		оплата труда машинистов (ОТМ)							755,10
		Материалы							231 080,27
		накладные расходы							15 358,75
		сметная прибыль							8 075,75
		Прочие затраты							3 995,21
		Пусконаладочные работы							3 995,21
		в том числе:							
		оплата труда							1 902,48
		накладные расходы							1 407,84
		сметная прибыль							684,89
		Всего							1 027 991,86
		Всего ФОТ (справочно)							157 182,28
		Всего накладные расходы (справочно)							160 395,95
		Всего сметная прибыль (справочно)							92 427,63
		Непредвиденные затраты 2%							20 559,84
		Всего с непредвиденными							1 048 551,70
		НДС 22%							230 681,37
		ВСЕГО по смете							1 279 233,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				207,432515			
		Затраты труда машинистов				70,189905			
		ПНР "входостую"							3 196,17
		в том числе:							
	421/лр_2020_лрлп 8_л_1_гр 6	Электротехнические устройства				80			3 196,17
		ПНР "под нагрузкой"							799,04
		в том числе:							
	421/лр_2020_лрлп 8_л_1_гр 7	Электротехнические устройства				20			799,04

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заместитель директора по сырьевой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов

СОГЛАСОВАНО:

2026 года

Наименование проектамного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Приложение № 2 к Договору ЕП-50/26/ДЭСК от 17 апреля 2026 года

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин

УТВЕРЖДАЮ:

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр. Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр. Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр. Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр. Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр. Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр. Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр. Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр. Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 29/пр. Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр. Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр. Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр. Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр. Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр. Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр. Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр. Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр. Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр. Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр. Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр. Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр. Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр. Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр. Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр. Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр. Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 29/пр. Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр. Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Реконструкция КП-6 кв. ф. №28 "Кролевец" от опоры № 141/2 до РУ-6кВ ТП-204 г. Артём

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

(наименование объекта капитального строительства)

Реконструкция КП-6 кв. ф. №28 "Кролевец" от опоры № 141/2 до РУ-6кВ ТП-204 г. Артём

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	7 625,03 тыс.руб.
	4 352,75 тыс.руб.
	1 764,47 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	10,25 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	469,04 тыс.руб.
	411,32 тыс.руб.
	769,31 чел.час.
	608,12 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтаж КЛ 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)									
1	ГЭСН01-01-001-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью: 6,3-6,5 м³, группа грунтов 2	1000 м³	0,054	1	0,054			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	лр.3	Объем=54 / 1000							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,157113			86,32
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,53	1,15	0,157113	549,39		86,32
	2 ЗМ								10 654,07
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,586708			514,77
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	3,16	1,15	0,196236	1 384,56		271,70
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,16	1,15	0,196236	781,74		153,41
	91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м³		маш.-ч	3,16	1,15	0,196236	52 907,56		10 382,37
	4-100-085 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 8,5		чел.-ч	6,32	1,15	0,392472	920,72		361,36
	Итого прямые затраты								11 255,16
	ФОТ								601,09
	Пр812-001,1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92					553,00
	Пр774-001,1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46					276,50
	Всего по позиции						223 790,00		12 084,66
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м³	0,054	1	0,054			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	лр.3	Объем=(0,1*54) / 100							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,5634			4 527,22
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,15	9,5634	473,39		4 527,22
	Итого прямые затраты								4 527,22
	ФОТ								4 527,22
	Пр812-001,2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89					4 029,23
	Пр774-001,2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40					1 810,89
	Всего по позиции						191 987,78		10 367,34
3	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установок горизонтально направленного бурения: с тлговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	лр.3		чел.-ч			0,69			401,55
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,6	1,15	0,69	581,96		401,55
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЗМ								11 325,68
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			2,047			1 524,90
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		Маш.-ч	0,58	1,15	0,667	3 237,59		2 159,47
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,58	1,15	0,667	668,82		446,10
	91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН		Маш.-ч	0,6	1,15	0,69	13 284,36		9 166,21
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	1,2	1,15	1,38	781,74		1 078,80
	Итого прямые затраты					13 252,13			
	ФОТ					1 926,45			
	Пр/812-004.0-1 НР Скажины		%	106		106			2 042,04
	Пр/774-004.0 СП Скажины		%	45		45			866,90
	Всего по позиции					16 161,07			16 161,07
4	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скажины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	М	305	1	305			
	421Пр_2020_прил. 10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			347,2425			229 228,66
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9		Чел.-ч	0,99	1,15	347,2425	660,14		229 228,66
	2 ЗМ								1 568 015,23
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			561,55075			375 707,38
	91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН		Маш.-ч	0,46	1,15	161,345	6 757,31		1 090 258,18
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,92	1,15	322,69	668,82		215 821,53
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,001	1,15	0,35075	1 874,48		657,47
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,001	1,15	0,35075	781,74		274,20
	91.07.06-001 Комплексы бетоно-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3		Маш.-ч	0,46	1,15	161,345	2 334,85		376 716,37
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,46	1,15	161,345	668,82		107 910,76
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		Маш.-ч	0,2	1,15	70,15	1 262,39		88 556,66
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,2	1,15	70,15	668,82		46 917,72
	91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3		Маш.-ч	0,01	1,15	3,5075	1 759,54		6 171,59
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,15	3,5075	581,96		2 041,22
	91.19.01-001 Машинны илососные, объем цистерны для ила до 7 м3		Маш.-ч	0,01	1,15	3,5075	1 553,84		5 450,09
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,15	3,5075	781,74		2 741,95
	91.19.12-081 Мотопопты бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м		Маш.-ч	0,01	1,15	3,5075	58,41		204,87
	4 М								12 724,56
	01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая		кг	0,0356		10,858	819,08		8 893,57
	01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая		т	0,00011		0,03355	61 796,33		2 073,27
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		45,75	38,42		1 757,72
	01.4.03.01 Порошки бентонитовые		кг	8,1		2470,5			

H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	м	0,00045		0,13725			
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/612-004.0-1 НР Скважины				%	106	106			2 185 675,83
Пр/774-004.0 СП Скважины				%	45	45			604 936,04
									641 232,20
									272 221,22
Всего по позиции							10 161,08		3 099 129,25
5	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	3,05	1	3,05			
Объем=305 / 100									
421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			110,2758			62 739,21
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	31,44	1,15	110,2758	568,93		62 739,21
2 ЗМ									2 966,50
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			2,2448			1 530,61
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,32	1,15	1,1224	1 874,48		2 103,92
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,32	1,15	1,1224	781,74		877,42
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,32	1,15	1,1224	768,51		862,58
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,32	1,15	1,1224	561,96		653,19
4 М									7 210,89
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм			м	33,33		101,6565	6,75		686,18
01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I			т	0,00157		0,0047885	85 451,98		409,19
14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мурия, сурик железный			кг	0,02		0,061	156,56		9,55
20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм			100 шт	0,05		0,1525	36 051,88		5 497,91
20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм			1000 шт	0,0122		0,03721	16 341,26		608,06
Итого прямые затраты									74 447,21
5.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 091,12
ФОТ									
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97	97			64 269,82
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51	51			62 341,73
									32 777,61
Всего по позиции							55 953,33		170 657,67
6	ГЭСНм08-02-412-14	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	3,05	1	3,05			
Объем=305 / 100									
421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			50,508			28 735,52
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	14,4	1,15	50,508	568,93		28 735,52
2 ЗМ									2 966,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТМ(Зтм)		чел.-ч			2,2448			1 530,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,32	1,15	1,1224	1 874,48		2 103,92
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,32	1,15	1,1224	781,74		877,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,32	1,15	1,1224	768,51		862,58
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32	1,15	1,1224	581,96		653,19
	4 М								1 712,98
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М		33,33		101,6565	6,75		686,18
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т		0,00157		0,0047885	85 451,98		409,19
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, суржик железный	кг		0,02		0,061	156,56		9,55
	20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт		0,0122		0,03721	16 341,26		608,06
	Итого прямые затраты								34 945,61
6.1	421/lpr_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			499,75
	ФОТ		%	97		97			30 266,13
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			29 358,15
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			15 435,73
	Всего по позиции						26 307,95		80 239,24

7	ГЭСНМ08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м	100 м	6,1	1	6,1			
		кабеля: до 6 кг							
		Объем=(305*2) / 100							
	421/lpr_2020_л.п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	ГР.3		чел.-ч			161,6256			91 953,65
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			161,6256			91 953,65
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	23,04	1,15		568,93		4 545,72
	2 ЗМ		чел.-ч						1 913,27
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			2,806			2 629,90
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	1,403	1 874,48		1 096,78
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	1,403	781,74		96,27
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,15	36,0571	2,67		741,33
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,15	36,0571	20,56		1 078,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	1,403	768,51		816,49
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	1,403	581,96		4 260,90
	4 М								37,54
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,096		0,5856	64,11		4 174,63
	10.3.02.03-0011 Припои опованно-свинцовые бесурьмнистые, марка ПОСС30	кг		0,5		3,05	1 368,73		48,73
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т		0,00006		0,000366	133 144,01		102 673,54
	Итого прямые затраты								102 673,54
7.1	421/lpr_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			1 599,19
	ФОТ		%	97		97			93 866,92
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			91 050,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Н	23.8.03.04	Муфта стальная	шт	10					
		Итого прямые затраты							7 056,68
		ФОТ							4 712,72
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117					5 513,68
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74					3 487,41
		Всего по позиции					40 144,93		16 057,97
11	ТЦ	Муфта соединительная для трубы ПЭ 160	шт	4	1	4	4 041,67		16 166,68
		Цена=4850/1,2							
		Всего по позиции							16 166,68
9	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=4/10	10 шт	0,4	1	0,4			
	421/пр_2020_прил_10_м_1_п_5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр 3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,9044		1 046,26
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	1,9044	549,39		1 046,26
	2 ЗМ								143,63
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0092		6,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046	1 874,48		8,62
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046	781,74		3,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046	768,51		3,54
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046	581,96		2,68
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	1,0304	127,59		131,47
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		4			
		Итого прямые затраты							1 196,17
	ФОТ								1 052,54
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117					1 231,47
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74					778,88
		Всего по позиции					8 016,30		3 206,52
12	ГЭСН08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2			
	421/пр_2020_прил_10_т_1_п_5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	-гр 3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				25,76		14 655,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,2	1,15	25,76	568,93		14 655,64
	2 ЗМ								60,79
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,046		31,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023	1 874,48		43,11
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,023	781,74		17,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023	768,51		17,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,15	0,023	581,96		13,39
	4 М								2 528,77
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	Т		0,0008		0,0016	178 166,54		285,07
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	Т		0,00002		0,00004	135 014,88		5,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 М		0,024		0,048	64,11		3,08
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт		0,031		0,062	36 051,88		2 235,22
	Итого прямые затраты								17 276,57
12.1	421/лр_2020_л.75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			254,88
	ФОТ								14 687,01
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			14 246,40
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			7 490,38
	Всего по позиции						19 634,12		39 268,23
13	ТЦ	Муфта соединительная 10 СТМ-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2	7 433,33		14 866,66
		Цена=8920/1,2							
	Всего по позиции								14 866,66
14	ГЭСНМ08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	4	1	4			
	421/лр_2020_л.75_лп.а Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	—гр.3		Чел.-ч						
	1 ОТ(ЗТ)						38,272		21 774,09
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8	Чел.-ч		8,32	1,15		38,272		21 774,09
	2 ЗМ						568,93		76 626,59
	ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч					32,568		25 450,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч		0,01	1,15		0,046		86,23
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,01	1,15		0,046		35,96
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	Маш.-ч		7,06	1,15		32,476		76 505,01
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		7,06	1,15		32,476		25 387,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,01	1,15		0,046		35,35
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,01	1,15		0,046		26,77
	4 М						581,96		296,62
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	Т		0,0004		0,0016	178 166,54		285,07
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	Т		0,00001		0,00004	135 014,88		5,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 М		0,024		0,096	64,11		6,15
	Итого прямые затраты								124 147,82
14.1	421/лр_2020_л.75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			378,68
	ФОТ								47 224,61
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			45 807,87
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			24 084,55
	Всего по позиции						48 604,73		194 418,92
15	ТЦ	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2	2 583,33		5 166,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена=3100/1,2							
		Всего по позиции							5 166,66
16	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНТ-9 (3*150-240) ТЕРМОСИТ	шт	2	1	2	3 558,33		7 116,66
		Цена=4270/1,2							
		Всего по позиции							7 116,66
17	ТЦ	Соед. пласечные зажимы ПА-3-2А	шт	12	1	12	187,50		2 250,00
		Цена=225/1,2							
		Всего по позиции							2 250,00
18	ГЭСН04-01-080-02	Демонтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	4	1	4			
		421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Прокладываю работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				1,196		696,02
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,15		1,196	581,96	696,02
		2 ЗМ							15 888,09
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч				2,392		1 869,92
		91.04.02-032 Установки направленного бурения для бесрашпелной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,26	1,15		1,196	13 284,36	15 888,09
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,52	1,15	2,392	781,74		1 869,92
		Итого прямые затраты							18 454,03
		ФОТ							2 565,94
		Пр812-004-0-1 НР Сважины	%	106			106		2 719,90
		Пр774-004-0 СП Сважины	%	45			45		1 154,67
		Всего по позиции							22 328,60
19	ГЭСН01-01-001-14	Обратная засыпка. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,012	1	0,012			
		421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		Объем=12 / 1000							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,034914		19,18
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,53	1,15		0,034914	549,39	19,18
		2 ЗМ							2 367,57
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч				0,130824	114,39	114,39
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,16	1,15		0,043608	1 384,56	60,38
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,16	1,15		0,043608	781,74	34,09
		91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м3	маш.-ч	3,16	1,15		0,043608	52 907,56	2 307,19
		4-100-085 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	6,32	1,15	0,087216	920,72		80,30
		Итого прямые затраты							2 501,14
		ФОТ							133,57
		Пр812-001-1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92			92		122,88
		Пр774-001-1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46			46		61,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по позиции						223 788,33		2 685,46
20	ГЭСНМ08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг Объем=(15*2) / 100	100 м	0,3	1	0,3			
421/пр_2020_прил_10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	5,1612					2 936,36
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	14,96	1,15		568,93		2 936,36
	2 ЗМ								201,93
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,138					94,10
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,2	1,15		1 874,48		129,34
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,2	1,15	0,069	781,74		53,94
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		Маш.-ч	3,5	1,15	1,2075	2,67		3,22
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		Маш.-ч	3,5	1,15	1,2075	13,53		16,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,2	1,15	0,069	768,51		53,03
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,2	1,15	0,069	581,96		40,16
	4 М								140,54
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепляюся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		0,0735	64,11		4,71
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00011		0,000033	133 907,80		4,42
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30		кг	0,25		0,075	1 368,73		102,65
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00072		0,000216	133 144,01		28,16
	Итого прямые затраты								3 372,93
20.1	421/пр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			51,07
	ФОТ		%	97		97			3 030,46
	Пр612-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 939,55
	Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 545,53
	Всего по позиции						26 363,60		7 909,08
21	ГЭСНМ08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=(5*2) / 100	100 м	0,1	1	0,1			
421/пр_2020_прил_10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	2,6496					1 507,44
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	23,04	1,15		568,93		1 507,44
	2 ЗМ								74,52
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,046					31,37
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,2	1,15	0,023	1 874,48		43,11
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,2	1,15	0,023	781,74		17,98
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		Маш.-ч	5,14	1,15	0,5911	2,67		1,58
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		Маш.-ч	5,14	1,15	0,5911	20,56		12,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,023	766,51		17,68
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,023	581,96		13,39
	4 М								69,86
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,0096	64,11		0,62
	10.3.02.03-0011 Притои опованно-свинцовые бескурьмяистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,05	1 368,73		68,44
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000006	133 144,01		0,80
	Итого прямые затраты								1 663,19
21.1	421/лр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			26,22
	ФОТ		%	97		97			1 538,81
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 492,65
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%						784,79
	Всего по позиции						39 868,50		3 986,85
22	ГЭСНМ08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм ²	100 шт	0,06	1	0,06			
	Объем=6 / 100								
	421/лр_2020_лр.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		чел.-ч			2,0976			1 193,39
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	30,4	1,15	2,0976	568,93		1 193,39
	Итого прямые затраты								1 193,39
22.1	421/лр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			20,75
	ФОТ		%	97		97			1 193,39
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 157,59
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%						608,63
	Всего по позиции						49 672,67		2 980,36

ПНР

21	ГЭСНП01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
	421/лр_2020_лр.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15		чел.-ч			1,15			869,01
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	2-100-06 Работы в разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575			889,01
	Итого прямые затраты								889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			320,04
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92

23	ГЭСНП01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью	шт	1	1	1			
	напряжением: до 1 кВ								
	421/лр_2020_лр.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-06 Работы в разряда								
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								
	Всего по позиции						1 866,92		1 866,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОТ(37)		чел.-ч			0,943			728,99
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	781,74		368,59
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	764,37		360,40
	Итого прямые затраты								728,99
	ФОТ								728,99
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74					539,45
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36					262,44
	Всего по позиции						1 530,88		1 530,88
24	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(37)		чел.-ч			0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,15	0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74					210,52
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36					102,41
	Всего по позиции						597,41		597,41
25	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(37)		чел.-ч			5,589			3 865,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	2,231	581,96		1 298,35
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	3,358	764,37		2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74					2 860,17
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36					1 391,44
	Всего по позиции						8 116,71		8 116,71
Итого по разделу 1 Монтаж КП 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
4 807 020,44									
469 039,14									
1 698 037,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оплата труда машинистов (ОТМ)							411 319,61
		Материалы							2 228 624,54
		Строительные работы							4 352 753,25
		в том числе:							
		оплата труда							238 665,27
		эксплуатация машин и механизмов							1 610 594,60
		оплата труда машинистов (ОТМ)							380 737,76
		материалы							1 186 663,46
		накладные расходы							656 213,13
		сметная прибыль							279 879,03
		Монтажные работы							1 764 474,98
		в том числе:							
		оплата труда							225 495,30
		эксплуатация машин и механизмов							87 442,55
		оплата труда машинистов (ОТМ)							30 581,85
		материалы							1 041 961,08
		накладные расходы							248 394,85
		сметная прибыль							130 599,35
		Прочие затраты							10 245,00
		Пусконаладочные работы							10 245,00
		в том числе:							
		оплата труда							4 878,57
		накладные расходы							3 610,14
		сметная прибыль							1 756,29
		Всего ФОТ (справочно)							880 358,75
		Всего накладные расходы (справочно)							908 218,12
		Всего сметная прибыль (справочно)							412 234,67
		Всего по разделу 1 Монтаж КЛ 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)							6 127 473,23
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							769,305127
		Затраты труда машинистов							608,118482
		ПНР "входную"							8 196,00
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							8 196,00
		ПНР "под нагрузкой"							2 049,00
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							2 049,00
		%							20
		Итого по смете:							4 807 020,44
		Всего прямые затраты (справочно)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Эксплуатация машин								
	Оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	Строительные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Монтажные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Прочие затраты								
	в том числе:								
	оплата труда								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Всего								
	Всего ФОТ (справочно)								
	Всего накладные расходы (справочно)								
	Всего сметная прибыль (справочно)								
	Непредвиденные затраты 2%								
	Всего с непредвиденными								
	НДС 22%								
	ВСЕГО по смете								
	справочно:								
	Затраты труда рабочих								
	Затраты труда машинистов								
	ПНР "вхолостую"								
	в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства		%			80			8 196,00
	ПНР "под нагрузкой"								2 049,00
	в том числе:								
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства		%			20			2 049,00

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "Ресурснабэнерго"
О.Л. Аксенов

Директор юго-западного сетевого округа ООО "ДЭСК" О.И. Чернышкин

УТВЕРЖДАЮ:



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3



Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

Строительство КВЛ-6 кВ от РУ-6кВ РП-Ульяновская до РУ-6кВ КТП-132 г. Артем

(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Строительство КВЛ-6 кВ от РУ-6кВ РП-Ульяновская до РУ-6кВ КТП-132 г. Артем

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

	13 446,39 тыс.руб.
	8 106,91 тыс.руб.
	2 687,47 тыс.руб.
	0,00 тыс.руб.
	11,14 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

	719,35 тыс.руб.
	690,42 тыс.руб.
	1 211,31 чел.час.
	954,43 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1.									
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=3*5+2*8+16	шт	47	1	47			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 _гр.3	чел.-ч			29,7275			14 718,09
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,44	1,4375	29,7275			14 718,09
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			29,7275	495,10		43 545,71
	2 ЗМ		чел.-ч			32,43			22 112,39
	ОТМ(ЗТм)		маш.-ч	0,24	1,4375	16,215	1 874,48		30 394,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,24	1,4375	16,215	781,74		12 675,91
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,24	1,4375	16,215	15,70		254,58
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,4375	16,215	795,34		12 896,44
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч	0,24	1,4375	16,215	581,96		9 436,48
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,4375	16,215			80 376,19
	Итого прямые затраты								36 830,48
	ФОТ		%	103		103			37 935,39
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%						22 098,29
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			140 409,87
	Всего по позиции						2 987,44		
2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	16	1	16			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 _гр.3	чел.-ч			5,75			2 846,83
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,25	1,4375	5,75	495,10		2 846,83
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			5,75			2 611,54
	2 ЗМ		чел.-ч			3,22			50,55
	ОТМ(ЗТм)		маш.-ч	0,14	1,4375	3,22	15,70		2 560,99
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,4375	3,22	795,34		1 873,91
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч	0,14	1,4375	3,22	581,96		7 332,28
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,4375	3,22			4 720,74
	Итого прямые затраты								4 862,36
	ФОТ		%	103		103			2 832,44
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%						939,19
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			15 027,08
	Всего по позиции						939,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ГЭСНЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=5*8	шт	13	1	13			
	421/пр_2020_гпр_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гпр_3 1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,3	1,15	4,485			2 220,52
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				4,485	495,10		2 220,52
	2 ЗМ						1 940,00		1 940,00
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				2,392	1 392,05		1 392,05
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч		0,16	1,15	2,392	15,70		37,55
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		0,16	1,15	2,392	795,34		1 902,45
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,16	1,15	2,392	581,96		1 392,05
	Итого прямые затраты								5 552,57
	ФОТ								3 612,57
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103			3 720,95
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60			2 167,54
	Всего по позиции						880,08		11 441,06
4	ГЭСНЗ-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38- 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	16	1	16			
	421/пр_2020_гпр_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гпр_3 Прил.ЗЗ.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				70,38			37 749,02
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		3,06	1,4375	70,38	536,36		37 749,02
	2 ЗМ						53 994,30		53 994,30
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				20,01			13 003,51
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч		0,68	1,4375	15,64	3 237,59		50 635,91
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		0,68	1,4375	15,64	668,82		10 460,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,19	1,4375	4,37	768,51		3 358,39
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,19	1,4375	4,37	581,96		2 543,17
	4 М						3 556,06		3 556,06
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг		0,1		1,6	393,18		629,09
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг		0,03		0,48	96,57		46,35
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,02		0,32	109,94		35,18
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т		0,0004		0,0064	130 729,83		836,67
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т		0,0001		0,0016	128 833,78		206,13
	20.2.02.04-0006 Колпаки полиэтиленовые К-6	100 шт		0,06		0,96	1 877,75		1 802,64
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные	кг		0		0			
П,Н	05.1.02.07 Стойки железобетонная виброустановка для опор	шт		0		0			
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные	т		0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг		0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	м	0			0		
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0			0		
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0			0		
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0			0		
	Итого прямые затраты								108 302,89
	ФОТ								50 752,53
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103			103		52 275,11
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60			60		30 451,52
5	ФСБЦ.05.1.02.07.0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=0,46*16	м3	7,36	1	7,36	30 771,13		226 475,52
	Всего по позиции						11 939,35		191 029,52
6	ТЦ	Зажим поддерживающий РS-1500 Цена=560/1,2	шт	16	1	16	466,67		7 466,72
	Всего по позиции								7 466,72
7	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностежных с одним подкосом	шт	8	1	8			
	421/пр_2020_прп_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3								
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				68,77		36 885,48
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98		1,4375	68,77	536,36	36 885,48
	2 ЗМ								63 106,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				23		14 983,31
	91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6		1,4375	18,4	3 237,59	59 571,66
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6		1,4375	18,4	668,82	12 306,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4		1,4375	4,6	768,51	3 535,15
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4		1,4375	4,6	581,96	2 677,02
	4 М								1 778,04
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроизоляционная		кг	0,1		0,8	0,8	393,18	314,54
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,24	0,24	96,57	23,18
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,16	0,16	109,94	17,59
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0032	0,0032	130 729,83	418,34
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0008	0,0008	128 833,78	103,07
	20.2.02.04-0006 Колпачки полистироловые К-6		100 шт	0,06		0,48	0,48	1 877,75	901,32
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0		0	0		
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная виброустановка для опор		шт	0		0	0		
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0	0		
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0	0		
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	22.02.07	Детали крепления	кг	0		0			
П.Н	22.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
Итого прямые затраты									116 753,64
ФОТ									51 868,79
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			53 424,85
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			31 121,27
Всего по позиции						25 162,47			201 299,76
8	ФСБЦ.05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	7,36	1	7,36	30 771,13		226 475,52
Объем=0,46*8*2									
Всего по позиции									226 475,52
9	ТЦ	Сопрежение	шт	8	1	8	1 750,00		14 000,00
Цена=2100/1,2									
Всего по позиции									14 000,00
10	ТЦ	Гайка М16	шт	32	1	32	17,50		560,00
Объем=8*4									
Цена=21/1,2									
Всего по позиции									560,00
11	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200	шт	8	1	8	466,67		3 733,36
Цена=560/1,2									
Всего по позиции									3 733,36
12	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВП 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	5	1	5			
421/пр_2020_прил_10_т_1_п_5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; 3М=1,15 к расх.; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
_гр3									
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			51,75			27 756,63
1-100-33 Средний разряд работы 3,3			чел.-ч	9	1,15	51,75	536,36		27 756,63
2 3М									51 097,52
ОТМ(3ТМ)			чел.-ч			18,4575			12 040,08
91.04.01-031 Машинь бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м			маш.-ч	2,6	1,15	14,95	3 237,59		48 401,97
4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	2,6	1,15	14,95	666,82		9 998,86
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,61	1,15	3,5075	768,51		2 695,55
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,61	1,15	3,5075	581,96		2 041,22
4 М									1 111,28
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая			кг	0,1		0,5	393,18		196,59
01.3.01.06-0061 Смазка солидол жировой Ж			кг	0,03		0,15	96,57		14,49
01.7.20.08-0061 Ветошь хлопчатобумажная цветная			кг	0,02		0,1	109,94		10,99
14.4.02-04-0182 Краска масляная МА-15, цветная			т	0,0004		0,002	130 729,83		261,46
14.4.03-03-0102 Лак битумный БТ-577			т	0,0001		0,0005	128 833,78		64,42
20.2.02-04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6			100 шт	0,06		0,3	1 877,75		563,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П.Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная виброустановка для опор		шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0			
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П.Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0			
	Итого прямые затраты								92 005,51
	ФОТ								39 796,71
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			40 990,61
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			23 876,03
13	ФСБЦ-05.1.02.07-0063 Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расхода арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	6,9	1	6,9	30 771,13			212 320,80
	Объем=0,46*5*3					31 374,83			156 874,15
	Всего по позиции								212 320,80
14	ТС Сопряжение	шт	10	1	10	287,50			2 875,00
	Объем=5*2								
	Цена=345/1,2								
	Всего по позиции								2 875,00
15	ТС Гайка М16	шт	20	1	20	17,50			350,00
	Объем=5*4								
	Цена=21/1,2								
	Всего по позиции								350,00
16	ФСБЦ-07.2.07.13-0221 Хомуты стальные	кг	10	1	10	75,29			752,90
	Объем=5*2								
	Всего по позиции								752,90
17	ГСНМ08-02-305-04 Траверса на опоре	шт	29	1	29				
	421/пр_2020_прип_10_т_1_п_5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,6725			6 488,74
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,35		1,15	11,6725			6 488,74
	2 ЗМ								9 377,09
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				5,0025			3 910,65
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		1,15	5,0025			9 377,09
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		1,15	5,0025			3 910,65
	Итого прямые затраты								19 776,48
17.1	421/пр_2020_п.75.п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				112,85
	ФОТ								10 399,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции								
18	ТЦ	Траверса №1 СК Цена=6100/1,2	%	97		97			10 087,41
			%	51		51			5 303,69
		Всего по позиции							35 280,43
		Всего по позиции	шт	29	1	29	5 083,33		147 416,57
СИП кабель									
19	ГЭСНЗ-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем=1040/1000	км	1,04	1	1,04			
	421/пр_2020_прим.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(3Т)								
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,91	1,15	1,08836	473,39		53 335,52
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	38,89	1,15	46,51244	516,82		515,22
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	19,24	1,15	23,01104	581,96		24 038,56
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	19,24	1,15	23,01104	668,82		13 391,50
	2 ЗМ								15 390,24
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			26,59904			15 028,90
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,64	1,15	0,76544	1 874,48		15 632,50
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,64	1,15	0,76544	781,74		1 434,80
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	2,4	1,15	2,8704	17,52		598,38
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	18,68	1,15	22,34128	554,77		50,29
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	18,68	1,15	22,34128	581,96		12 394,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	1,15	0,62192	768,51		13 001,73
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,52	1,15	0,62192	581,96		477,95
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	2,4	1,15	2,8704	233,97		361,93
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,4	1,15	2,8704	581,96		671,59
П.Н	20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор		шт	0		0			1 670,46
П.Н	20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор		шт	0		0			
Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные		1000 м	3,06		3,1824			
	Итого прямые затраты								83 996,92
	ФОТ								68 968,02
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			71 037,06
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			41 380,81
	Всего по позиции						188 860,38		196 414,79
20	ГЭСНЗ-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01	шт	21	1	21			
	421/пр_2020_прим.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(3Т)								
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,2415	473,39		28 677,25
			чел.-ч						114,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	1,03	1,15	24,8745	516,82		12 855,64
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	0,52	1,15	12,558	581,96		7 308,25
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		Чел.-ч	0,52	1,15	12,558	668,82		8 399,04
	2 ЭМ								7 003,96
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			12,294765			7 179,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,0051	1,15	0,123165	1 874,48		230,87
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,0051	1,15	0,123165	781,74		96,28
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		Маш.-ч	0,5	1,15	12,075	554,77		6 698,85
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,5	1,15	12,075	581,96		7 027,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,004	1,15	0,0966	768,51		74,24
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,004	1,15	0,0966	581,96		56,22
П.Н	20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор		шт	0		0			
	Итого прямые затраты								42 860,88
	ФОТ								35 856,92
	Гр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			36 932,63
	Гр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			21 514,15
	Всего по позиции						4 824,17		101 307,66
44	ФСБЦ-21.2.01.01-0039 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1		1000 м		1	ИНеизв.переменна я Ф4	519 021,62		
	Всего по позиции								
45	ФСБЦ-21.2.01.01-0049 Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х170-20		1000 м	4,198	1	4,198	90 424,37		379 601,51
	Объем=4198 / 1000								
	Всего по позиции								379 601,51
21	ТЦ Провод СИП3 1х120-20 20 кВ		м	3120	1	3120	184,00		574 080,00
	Всего по позиции								574 080,00
22	ТЦ Изоляторы ШФ-20Т-1 (УО)		шт	87	1	87	820,83		71 412,21
	Цена=985/1,2								
	Всего по позиции								71 412,21
23	ТЦ Колпачек для изоляторов К-22		шт	87	1	87	10,83		942,21
	Цена=13/1,2								
	Всего по позиции								942,21
24	ТЦ Скоба СК 7-1А		шт	54	1	54	166,67		9 000,18
	Цена=200/1,2								
	Всего по позиции								9 000,18
25	ТЦ Изолятор ЛК70/10-И-ЗСС		шт	54	1	54	845,83		45 674,82
	Цена=1015/1,2								
	Всего по позиции								45 674,82
26	ТЦ Зажим НБ-2-6А (треугольный)		шт	54	1	54	407,50		22 005,00
	Цена=489/1,2								
	Всего по позиции								22 005,00
27	ТЦ Вязка спиральная ВС 70 95.2		шт	174	1	174	74,17		12 905,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена=89/1,2							
		Всего по позиции							12 905,58
28	ТЦ	Зажим плащечный ПА-2-2А (50-70 кв. мм) МЗВА	шт	45	1	45	36,67		1 650,15
		Цена=44/1,2							
		Всего по позиции							1 650,15
Выход с РП Ульяновская на первую опору									
29	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаватором импортного производства с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, грунта грунтово	1000 м³	0,008	1	0,008			
		3							
		Объем=8 / 1000							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		Прим. 1.12 п.3.50 Разработка вразных грунтах повышенной влажности, сильно налипших на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов с одновременим применением щитов под экскаваторы и ступей под автосамосвалы при глинистой подшоше ОЗП=1,32; ЗМ=1,32 к расх.; ЗТМ=1,32; ТЗ=1,32; ТЗМ=1,32							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0590198			27,94
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,66	1,518	0,0590198	473,39		27,94
		2 ЗМ							356,28
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0932659			77,77
		91.01.05-071 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м³	маш.-ч	7,68	1,518	0,0932659	3 820,04		356,28
		4-100-070 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,518	0,0932659	833,86		77,77
		Итого прямые затраты							461,99
		ФОТ							105,71
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			97,25
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			48,63
		Всего по позиции					75 983,75		607,87
29	ГЭСН01-01-009-15	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная полата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, в отвал группа грунтов: 3	1000 м³	0,008	1	0,008			
		Объем=8 / 1000							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		Пр.3							
		2 ЗМ	чел.-ч			0,3082			490,53
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,3082			240,93
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м³	маш.-ч	33,5	1,15	0,3082	1 591,59		490,53
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	33,5	1,15	0,3082	781,74		240,93
		Итого прямые затраты							731,46
		ФОТ							240,93
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			221,66
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			110,83
		Всего по позиции					132 993,75		1 063,95
30	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,2	1	0,2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем=20 / 100								
421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
лр.3	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,219			693,53
1-100-38	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,3	1,15	1,219	568,93		693,53
2 ЗМ							689,35		689,35
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			0,897			522,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,9	1,15	0,897	768,51		689,35
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,9	1,15	0,897	581,96		522,02
Итого прямые затраты									1 904,90
30.1	421/лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			12,06
	ФОТ								1 215,55
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 179,08
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			619,93
Всего по позиции							18 579,85		3 715,97
31	ГЭСНМ08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,2	1	0,2			
	Объем=20 / 100								
421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
лр.3	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4577			260,40
1-100-38	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,99	1,15	0,4577	568,93		260,40
2 ЗМ							14,14		10,71
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			0,0184			10,71
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	0,0184	768,51		14,14
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	0,0184	581,96		10,71
Итого прямые затраты									285,25
31.1	421/лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			4,53
	ФОТ								271,11
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			262,98
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			138,27
Всего по позиции							3 455,15		691,03
32	Ц	Песок фр.2,5	м3	2	1	2	1 250,00		2 500,00
	Цена=1500/1,2								
Всего по позиции									2 500,00
33	ГЭСНМ08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,4	1	0,4			
	Объем=(20*2) / 100								
421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
лр.3	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,0224			4 564,18
1-100-38	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	17,44	1,15	8,0224	568,93		4 564,18
2 ЗМ							1 647,25		1 647,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм 08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срукт железный 14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123 Итого прямые затраты	Чел.-ч Маш.-ч Чел.-ч Маш.-ч Маш.-ч Маш.-ч Чел.-ч 10 М Т Т Т кг Т	1,32 1,32 3,97 3,97 1,32 1,32 1,32 0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 0,0384 0,0004 0,004 0,1 0,000024	1,2144 0,6072 0,6072 1,8262 1,8262 0,6072 0,6072 0,0384 0,0004 0,004 0,1 0,000024	1 874,48 781,74 2,67 20,56 768,51 581,96 64,11 74 163,05 69 254,07 156,56 133 144,01	828,04 1 138,18 474,67 4,88 37,55 466,64 353,37 328,01 2,46 29,67 277,02 15,66 3,20		
33.1	421/пр_2020_п.75_гла ФОТ Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	% % % %	2 97 51	2 97 51	2 97 51	38 568,35	15 427,34		
34	ГЭСНМ08-02-143-05 421/пр_2020_прим.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-23 Средний разряд работы 2,3 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты	Покрывные кабели, проложенного в траншее: лентой сигнальной Объем=20'2 Чел.-ч Чел.-ч Чел.-ч Чел.-ч Маш.-ч Чел.-ч	100 м 40 1 40	40 1 40	1 40	38 568,35	15 427,34		
34.1	421/пр_2020_п.75_гла ФОТ Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	% % % %	2 97 51	2 97 51	2 97 51	721,43	28 857,18		
35	ГЭСН01-01-009-14 Обратная засыпка. Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная плата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 Объем=8 / 1000	1000 м3 0,008 1 0,008	0,008 1 0,008	0,008 1 0,008	1 0,008	721,43	28 857,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
2 ЗМ									
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч				0,2346			373,39
91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3		маш.-ч		25,5	1,15	0,2346		1 591,59	373,39
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч		25,5	1,15	0,2346		781,74	183,40
Итого прямые затраты									
ФОТ									556,79
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%		92		92			183,40
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%		46		46			168,73
Всего по позиции									
101 235,00									
809,88									
36 ГЭСНМ08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м		0,3	1	0,3			
Объем=(15*2) / 100									
421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				6,4308			3 658,68
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч		18,64	1,15	6,4308		568,93	3 658,68
2 ЗМ									4 863,34
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч				2,11485			1 639,48
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч		0,2	1,15	0,069		1 874,48	129,34
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч		0,2	1,15	0,069		781,74	53,94
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч		4,3	1,15	1,4835		2,67	3,96
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч		4,3	1,15	1,4835		13,53	20,07
91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч		5,73	1,15	1,97685		2 355,74	4 656,94
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч		5,73	1,15	1,97685		781,74	1 545,38
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч		0,2	1,15	0,069		768,51	53,03
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч		0,2	1,15	0,069		581,96	40,16
4 М									325,06
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м		0,245		0,0735		64,11	4,71
10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОСС30		кг		0,5		0,15		1 368,73	205,31
14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т		0,00288		0,000864		133 144,01	115,04
Итого прямые затраты									
36.1	421/лр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%		2		2			10 486,56
ФОТ									
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%		97		97			5 298,16
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%		51		51			5 139,22
Всего по позиции									
61 304,90									
18 391,47									
37 ЦП	Кабель ААБл 3*240	м		80	1	80		1 479,17	118 333,60
Цена=1775/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									
38	ГЭСНМ08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	шт	4	1	4			118 333,60
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_Гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	8,32	1,15	38,272	568,93		21 774,09
2 ЗМ									
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			32,568	1 874,48		25 450,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,046	0,046		86,23
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		35,96
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		76 505,01
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		25 387,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		35,35
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		26,77
4 М									
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0004		0,0016	178 166,54		285,07
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,00004	135 014,88		5,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,096	64,11		6,15
Итого прямые затраты									
									124 147,82
38.1	421/лр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ		%	2		2			378,68
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			47 224,61
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			45 807,87
Всего по позиции									
							48 604,73		194 418,92
39	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНП-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	4	1	4	3 558,33		14 233,32
Цена=4270,00/1,2									
Всего по позиции									
									14 233,32
40	ГЭСНМ08-02-374-03	Устройство ввода в здание в стальной трубе, количество проводов в линии: 4	шт	2	1	2			
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_Гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
	1-100-46 Средний разряд работы 4,6		чел.-ч	4,27	1,15	9,821	634,08		6 227,30
2 ЗМ									
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			8,579	8 701,96		6 701,96
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,023	1 874,48		43,11
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	0,023	781,74		17,98
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	3,71	1,15	8,533	2 355,74		20 101,53
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,71	1,15	8,533	781,74		6 670,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,023	768,51		17,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,023	581,96		13,39
	4 М								195,56
	01.7.06.12-0008 Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	М		29,09		58,18	0,85		49,45
	01.7.15.03-0042 Ботлы с гайками и шайбами строительные	кг		0,02		0,04	262,40		10,50
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срукс железный	кг		0,13		0,26	156,56		40,71
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т		0,00002		0,00004	133 144,01		5,33
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт		0,008		0,016	5 598,18		89,57
	Итого прямые затраты								33 287,14
40.1	421/лр_2020_л.75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы								108,30
	ФОТ	%		2		2			12 929,26
	Пр612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			12 541,38
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			6 593,92
	Всего по позиции								26 265,37
41	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,08	1	0,08			62 530,74
	Объем=(4*2) / 100								
	421/лр_2020_л.т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗЛМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч		30,4	1,15	2,7968	568,93		1 591,18
	1 ОТ(3Т)								1 591,18
	Итого прямые затраты								1 591,18
41.1	421/лр_2020_л.75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%		2		2			27,67
	ФОТ	%		97		97			1 591,18
	Пр612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			1 543,44
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			811,50
	Всего по позиции								3 973,79
42	Профиль П-образный (для защиты кабелей)	М		3	1	3	3 166,67		9 500,01
	Цена=3800/1,2								
	Всего по позиции								9 500,01
43	Лента монтажная	М		3	1	3	70,00		210,00
	Всего по позиции								210,00
44	Скоба для монтажной ленты	шт		3	1	3	16,25		48,75
	Цена=19,50/1,2								
	Всего по позиции								48,75
Итого по разделу 1 :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (ОТМ)									
2 475 194,63									
260 187,59									
353 279,77									
128 240,53									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								1 733 486,74
	Строительные работы								1 681 702,46
	в том числе:								
	оплата труда								204 189,34
	эксплуатация машин и механизмов								239 192,66
	оплата труда машинистов (ОТм)								88 641,75
	материалы								672 470,12
	накладные расходы								301 569,35
	сметная прибыль								175 639,24
	Монтажные работы								1 412 184,35
	в том числе:								
	оплата труда								55 998,25
	эксплуатация машин и механизмов								114 087,11
	оплата труда машинистов (ОТм)								39 598,78
	материалы								1 061 016,62
	накладные расходы								92 729,11
	сметная прибыль								48 754,48
	Всего ФОТ (справочно)								388 428,12
	Всего накладные расходы (справочно)								394 298,46
	Всего сметная прибыль (справочно)								224 393,72
	Всего по разделу 1								3 093 886,81
	справочно:								475,48958
	Затраты труда рабочих								190,260255
	Затраты труда машинистов								

Раздел 2. Монтаж КП 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)									
45	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3	1000 м³	0,036	1	0,036			
		Объем=36 / 1000							
		421/лр_2020_лрп.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; 3М=1,15 к расх.; 3ПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		лр.3							
		Прил. 1. 12 п.3.50 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипających на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и спаней под автосамосвалы при глинистой подшоше ОЗП=1,32; 3М=1,32 к расх.; 3ПМ=1,32; ТЗ=1,32; ТЗМ=1,32							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,2655893			125,73
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,86	1,518	0,2655893		473,39	125,73
		2 3М							1 603,26
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,4196966			349,97
		91.01.05-071 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м³	маш.-ч	7,68	1,518	0,4196966		3 820,04	1 603,26
		4-100-070 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,518	0,4196966		833,86	349,97
		Итого прямые затраты							2 078,96
		ФОТ							475,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92			437,64
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			218,82
	Всего по позиции						75 983,89		2 735,42
46	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 Объем=(0,1*36) / 100	100 м3	0,036	1	0,036			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,15	6,3756	473,39		3 018,15
			чел.-ч			6,3756			3 018,15
	Итого прямые затраты								3 018,15
	ФОТ								
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			3 018,15
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			2 686,15
	Всего по позиции						191 987,78		6 911,56
47	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,69			401,55
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,6	1,15	0,69	581,96		401,55
	2 ЗМ								11 325,68
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,047			1 524,90
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,58	1,15	0,667	3 237,59		2 159,47
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,58	1,15	0,667	668,82		446,10
	91.04.02-032 Установки направленного бурения для бесшланговой прокладки, тяговое усилие 500 кН		маш.-ч	0,6	1,15	0,69	13 284,36		9 166,21
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,2	1,15	1,38	781,74		1 078,80
	Итого прямые затраты								13 252,13
	ФОТ								
	Пр/812-004.0-1 НР Сважины		%	106		106			1 926,45
	Пр/774-004.0 СП Сважины		%	45		45			2 042,04
	Всего по позиции						16 161,07		16 161,07
48	ГЭСН04-01-082-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением сважины для стальных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=100 мм длиной до 600 м Объем=200*2	м	400	1	400			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			441,6			291 517,82
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	0,96	1,15	441,6	660,14		291 517,82
	2 ЗМ								3 365 688,84
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			722,66			530 250,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.1	91.04.02-032 Установки направленного бурения для беспроточной прокладки, тяговое усилие 500 кН		Маш.-ч	0,45	1,15	207	13 284,36		2 749 862,52
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,9	1,15	414	781,74		323 640,36
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,001	1,15	0,46	1 874,48		862,26
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,001	1,15	0,46	781,74		359,60
	91.07.06-001 Комплексы бетоно-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3		Маш.-ч	0,45	1,15	207	2 334,85		483 313,95
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,45	1,15	207	668,82		138 445,74
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		Маш.-ч	0,2	1,15	92	1 262,39		116 139,88
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,2	1,15	92	668,82		61 531,44
	91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3		Маш.-ч	0,01	1,15	4,6	1 759,54		8 093,88
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,15	4,6	581,96		2 677,02
	91.19.01-001 Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3		Маш.-ч	0,01	1,15	4,6	1 553,84		7 147,66
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,15	4,6	781,74		3 596,00
	91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м		Маш.-ч	0,01	1,15	4,6	58,41		268,69
	4 М								12 776,01
48.2	01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая		кг	0,02366		9,464	819,08		7 751,77
	01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая		т	0,00011		0,044	61 796,33		2 719,04
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		60	38,42		2 305,20
	Итого прямые затраты								4 200 232,83
	ФСБЦ-01.4.03.01-0009 Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т		т	0,00083		3,32	27 482,74		91 242,70
	ФСБЦ-01.4.03.03-0011 Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3		т	0,00046		0,184	515 409,89		94 835,42
	ФОТ								821 767,98
	Пр/812-004.0-1 НР Скажины		%	106		106			871 074,06
	Пр/774-004.0 СП Скажины		%	45		45			369 795,59
	Всего по позиции						14 067,95		5 627 180,60
	49 ГЭСНМ08-02-412-08 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2		100 м	2	1	2			
	Объем=200 / 100								
	421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	—гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			72,312			41 140,47
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	31,44	1,15	72,312	568,93		41 140,47
	2 ЗМ								1 945,24
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			1,472			1 003,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,32	1,15	0,736	1 874,48		1 379,62
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,32	1,15	0,736	781,74		575,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,32	1,15	0,736	768,51		565,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,32	1,15	0,736	581,96		428,32
	4 М								4 728,46
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М	33,33			66,66	6,75		449,96
	01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I	Т	0,00157			0,00314	85 451,98		268,32
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, суржик железный	кг	0,02			0,04	156,56		6,26
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05			0,1	36 051,88		3 605,19
	20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122			0,0244	16 341,26		398,73
	Итого прямые затраты								48 817,85
49.1	421/лр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			715,49
	ФОТ								42 144,15
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			40 879,83
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			21 493,52
	Всего по позиции						55 953,35		111 906,69
50	ГЭСНМ08-02-412-14	Загибание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	2	1	2			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Объем=200 / 100								
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				33,12			18 842,96
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	14,4		1,15	33,12	568,93		18 842,96
	2 ЗМ								1 945,24
	ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч				1,472			1 003,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,32		1,15	0,736	1 874,48		1 379,62
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,32		1,15	0,736	781,74		575,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,32		1,15	0,736	768,51		565,62
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,32		1,15	0,736	581,96		428,32
	4 М								1 123,27
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М	33,33			66,66	6,75		449,96
	01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I	Т	0,00157			0,00314	85 451,98		268,32
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, суржик железный	кг	0,02			0,04	156,56		6,26
	20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122			0,0244	16 341,26		398,73
	Итого прямые затраты								22 915,15
50.1	421/лр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2			327,70
	ФОТ								19 846,64
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			19 251,24
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			10 121,79
	Всего по позиции						26 307,94		52 615,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	ГЭСНМ08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=(200*2) / 100	100 м	4	1	4			
421/пр_2020_л.пр.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			105,984			60 297,48
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	23,04	1,15	105,984	568,93		60 297,48
	2 ЗМ								2 980,80
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,84			1 254,60
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,92	1 874,48		1 724,52
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,92	781,74		719,20
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,15	23,644	2,67		63,13
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяловым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,15	23,644	20,56		486,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,92	768,51		707,03
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,92	581,96		535,40
	4 М								2 794,03
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,384	64,11		24,62
	10.3.02.03-0011 Припои оповинно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30		кг	0,5		2	1 368,73		2 737,46
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,00024	133 144,01		31,95
	Итого прямые затраты								67 326,91
51.1	421/пр_2020_л.75_гла Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			1 048,65
	ФОТ								61 552,08
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			59 705,52
	Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			31 391,56
	Всего по позиции						39 868,16		159 472,64
52	ТЦ Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ		м	460	1	460	1 479,17		680 418,20
	Цена=1775/1,2								680 418,20
	Всего по позиции								680 418,20
53	ФСБЦ.24.3.03.14-0006	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	390	1	390	1 924,49		750 551,10
	Всего по позиции								750 551,10
54	ГЭСН22-03-005-01	Установка полиэтиленовых обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 400 мм Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2			750 551,10
421/пр_2020_л.пр.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,5857			1 853,16
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	15,59	1,15	3,5857	516,82		1 853,16
	2 ЗМ								1 171,98
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,6578			503,20
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,62	1,15	0,6026	1 874,48		1 129,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	2,62	1,15	0,6026	781,74		471,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,24	1,15	0,0552	768,51		42,42
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,24	1,15	0,0552	581,96		32,12
П.Н	01.7.15.03 Болты с гайками		кг	0		0			
Н	23.8.03.04 Муфта стальная		шт	10		2			
	Итого прямые затраты								3 528,34
	ФОТ								2 356,36
	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			2 756,94
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74			1 743,71
55	Всего по позиции						40 144,95		8 028,99
ПЦ	Муфта соединительная для трубы ПЗ 160		шт	2	1	2	4 041,67		8 083,34
	Цена=4850/1,2								
	Всего по позиции								8 083,34
56	ГЭСНМ08-02-167-10		шт	2	1	2			
	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2								
	421/пр_2020_прил.10_т.1, л.5 Производств работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,2	1,15	25,76	568,93		14 655,64
	2 ЗМ		Чел.-ч			25,76			14 655,64
	ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			0,046			60,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,023	1 874,48		31,37
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,15	0,023	781,74		43,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,023	768,51		17,98
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,15	0,023	581,96		13,39
	4 М								2 528,77
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0008		0,0016	178 166,54		285,07
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00002		0,00004	135 014,88		5,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,048	64,11		3,08
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм		100 шт	0,031		0,062	36 051,88		2 235,22
	Итого прямые затраты								17 276,57
56.1	421/пр_2020_л.75_пла Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			254,88
	ФОТ								14 687,01
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			14 246,40
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			7 490,38
	Всего по позиции						19 634,12		39 268,23
57	ПЦ		шт	2	1	2	7 433,33		14 866,66
	Муфта соединительная 10 СТМ-9 (З*150-240) ТЕРМОФИТ								
	Цена=8920/1,2								
	Всего по позиции								14 866,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	ГЭСН08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	шт	4	1	4			
	421/пр_2020_л.пр.п.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	г.р.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,272			21 774,09
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	8,32	1,15	38,272	568,93		21 774,09
	2 ЗМ								76 626,59
	ОТ(ЗТм)		чел.-ч			32,568			25 450,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,046	1 874,48		86,23
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	0,046	781,74		35,96
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	7,06	1,15	32,476	2 355,74		76 505,01
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,06	1,15	32,476	781,74		25 387,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,046	768,51		35,35
	4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,046	581,96		26,77
	4 М								296,62
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0004		0,0016	178 166,54		285,07
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,00004	135 014,88		5,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,096	64,11		6,15
	Итого прямые затраты								124 147,82
58.1	421/пр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			378,68
	ФОТ								47 224,61
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			45 807,87
	Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			24 084,55
	Всего по позиции						48 604,73		194 418,92
59	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 кНП-9 (З150-240) ТЕРМОФИТ	шт	4	1	4	3 558,33		14 233,32
		Цена=4270/1,2							
	Всего по позиции								14 233,32
60	ГЭСН04-01-080-02	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_л.пр.п.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	г.р.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,299			174,01
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,26	1,15	0,299	581,96		174,01
	2 ЗМ								3 972,02
	ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,598			467,48
	91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН		маш.-ч	0,26	1,15	0,299	13 284,36		3 972,02
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,52	1,15	0,598	781,74		467,48
	Итого прямые затраты								4 613,51
	ФОТ								641,49
	Пр/812-004-0-1 НР Скважины		%	106		106			679,96
	Пр/774-004-0 СП Скважины		%	45		45			288,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									
61	ГЭСН01-01-001-14	Обратная засыпка. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидротергическом строительстве с ковшом вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2 Объем=36 / 1000	1000 м3	0,036	1	0,036			5 582,16
421/лр_2020_лрп.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,104742			57,54
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,53	1,15	0,104742	549,39		57,54
	2 ЗМ								7 102,71
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,392472			343,17
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	3,16	1,15	0,130824	1 384,56		181,13
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,16	1,15	0,130824	781,74		102,27
	91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м3		маш.-ч	3,16	1,15	0,130824	52 907,56		6 921,58
	4-100-085 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5		чел.-ч	6,32	1,15	0,261648	920,72		240,90
Итого прямые затраты									7 503,42
	ФОТ								400,71
	Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	92					368,65
	Пр/774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	46					184,33
Всего по позиции									223 788,89
ПНР									8 056,40
19	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1			
421/лр_2020_лрп.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,15			889,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	781,74		449,50
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,15	0,575	764,37		439,51
Итого прямые затраты									889,01
	ФОТ								889,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплуатация" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74					657,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплуатация" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36					320,04
Всего по позиции									1 866,92
62	ГЭСН01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1			
421/лр_2020_лрп.10_т.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,863			1 440,20
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	0,9315	781,74		728,19
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,15	0,9315	764,37		712,01
Итого прямые затраты									1 440,20
	ФОТ								1 440,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74						1 065,75
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36						518,47
	Всего по позиции								3 024,42
20	ГЭСНп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1	1			
	421пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 -пр.3								
	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				0,368			284,48
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	Чел.-ч	0,16	1,15		0,184	781,74		143,84
	3-200-03 Инженер III категории	Чел.-ч	0,16	1,15		0,184	764,37		140,64
	Итого прямые затраты								284,48
	ФОТ								284,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74						210,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36						102,41
	Всего по позиции								597,41
63	ГЭСНп01-12-027-01 Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: До 10 кВ	испытание	1	1	1	1			
	421пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 -пр.3								
	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				5,589			3 865,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	Чел.-ч	1,94	1,15		2,231	581,96		1 298,35
	3-200-03 Инженер III категории	Чел.-ч	2,92	1,15		3,358	764,37		2 566,75
	Итого прямые затраты								3 865,10
	ФОТ								3 865,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74						2 860,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36						1 391,44
	Всего по позиции								8 116,71
	Итого по разделу 2 Монтаж КП 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ):								
	Всего прямые затраты (справочно)								6 176 973,08
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								459 163,90
	Эксплуатация машин								3 474 423,15
	Оплата труда машинистов (ОТМ)								562 182,73
	Материалы								1 681 203,30
	Строительные работы								6 425 207,30
	в том числе:								
	оплата труда								297 147,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							3 390 864,49
		оплата труда машинистов (Отм)							533 438,88
		материалы							949 405,23
		накладные расходы							880 045,46
		сметная прибыль							374 305,28
		Монтажные работы							1 275 283,86
		в том числе:							
		оплата труда							156 710,84
		эксплуатация машин и механизмов							83 558,66
		оплата труда машинистов (Отм)							28 743,85
		материалы							731 798,07
		накладные расходы							179 890,86
		сметная прибыль							94 581,80
		Прочие затраты							11 141,13
		Пусконаладочные работы							11 141,13
		в том числе:							
		оплата труда							5 305,30
		накладные расходы							3 925,92
		сметная прибыль							1 909,91
		Всего ФОТ (справочно)							1 021 346,63
		Всего накладные расходы (справочно)							1 063 862,24
		Всего сметная прибыль (справочно)							470 796,99
		Всего по разделу 2 Монтаж КП б/в методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)							7 711 632,31
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							735,8206313
		Затраты труда машинистов							764,1729686
		ПНР "входостую"							8 912,90
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							80
		ПНР "под нагрузкой"							8 912,90
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							2 228,23
		421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7							20
		%							
		Итого по смете:							
		Всего прямые затраты (справочно)							8 652 167,71
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							719 351,49
		Эксплуатация машин							3 827 702,92
		Оплата труда машинистов (Отм)							690 423,26
		Материалы							3 414 690,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Строительные работы							8 106 909,76
		в том числе:							
		оплата труда							501 337,30
		эксплуатация машин и механизмов							3 630 057,15
		оплата труда машинистов (ОТМ)							622 080,63
		материалы							1 621 875,35
		накладные расходы							1 181 614,81
		сметная прибыль							549 944,52
		Монтажные работы							2 687 468,23
		в том числе:							
		оплата труда							212 708,89
		эксплуатация машин и механизмов							197 645,77
		оплата труда машинистов (ОТМ)							68 342,63
		материалы							1 792 814,69
		накладные расходы							272 619,97
		сметная прибыль							143 336,28
		Прочие затраты							11 141,13
		Пусконаладочные работы							11 141,13
		в том числе:							
		оплата труда							5 305,30
		накладные расходы							3 925,92
		сметная прибыль							1 909,91
		Всего							10 805 519,12
		Всего ФОТ (справочно)							1 409 774,75
		Всего накладные расходы (справочно)							1 458 160,70
		Всего сметная прибыль (справочно)							695 190,71
		Непредвиденные затраты 2%							216 110,38
		Всего с непредвиденными							11 021 629,50
		НДС 22%							2 424 758,49
		ВСЕГО по смете							13 446 387,99
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							1211,3102113
		Затраты труда машинистов							954,4332236
		ПНР "входостую"							8 912,90
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							8 912,90
		ПНР "под нагрузкой"							2 228,23
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							2 228,23
		421/лр_2020_лрп.8_п.1_г.6							
		421/лр_2020_лрп.8_п.1_г.7							
		Электротехнические устройства							
		%							20
		%							2 228,23

