

г. Москва

«17» апреля 2026 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Дальневосточная энергосетевая компания», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора южного сетевого округа Бочко Александра Николаевича, действующего на основании доверенности № 2 от 01.01.2026 г., с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «Ресурснабэнерго»**, 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 КТП-64 ул. Спортивная, 55 на КТП-630 кВА г. Находка; монтажу ВЛ-6,0 кВ: провод СИП-3 1х120 от КТП-70 до проектируемой КТП-630 кВА по ул. Михайловская, 43 г. Находка; монтажу ВЛ-6,0кВ от КТП-895 до КТП-897 п. Ливадия г. Находка; реконструкции ВЛ-0,4 кВ по существующим опорам по ул. Школьная, 18-40 п. Ливадия г. Находка; реконструкции ВЛ-0,4 кВ от КТП-2159 п. Путятин; реконструкции ВЛ-0,4 кВ от КТП-2161 п. Путятин; строительству КТП - 630 КВА, ул. Михайловская, 43 г. Находка; строительству КТП - 250 КВА, ул. Перевальная, 81 г. Находка; монтажу КЛ-6,0 кВ ТП 811-ТП 807 прокладка КЛ-6,0 кВ ААБл-6 3х240 г. Находка; реконструкции ВЛ-0,4 кВ от КТП№2158 п. Путятин.; строительству КТП-10/0,4 кВ п. Путятин ул. Садовая; реконструкции ВЛ-0,4 кВ от КТП№2157 п. Путятин.; строительству КТП-10/0,4 кВ п. Путятин ул. Нагорная, (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

простоём, 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: **49 862 372 (Сорок девять миллионов восемьсот шестьдесят две тысячи триста семьдесят два) рубля 19 копеек, 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 работы 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».

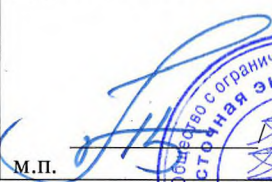
11.5. Приложение № 2 — «Локальные сметные расчёты».

12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик ООО «ДЭСК» 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	Подрядчик ООО «Ресурснабэнерго» 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 южного сетевого округа  А.Н. Бочко М.П. 	Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности  / О.Л. Аксёнов / М.П. 

Перечень работ

№ п/п	Наименование объекта	Смета с НДС, руб.
1.	Реконструкция КТП-64 ул. Спортивная, 55 на КТП-630 кВА г. Находка	3 086 934,43
2.	Монтаж ВЛ-6,0 кВ: провод СИП-3 1х120 от КТП-70 до проектируемой КТП-630 кВА по ул. Михайловская, 43 г. Находка	875 058,68
3.	Монтаж ВЛ-6,0кВ от КТП-895 до КТП-897 п. Ливадия г. Находка	2 019 945,28
4.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по существующим опорам по ул. Школьная, 18-40 п. Ливадия г. Находка	2 373 892,80
5.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-2159 п. Путятин	2 599 384,50
6.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-2161 п. Путятин	1 716 464,41
7.	Строительство КТП - 630 КВА, ул. Михайловская, 43 г. Находка	2 911 800,62
8.	Строительство КТП - 250 КВА, ул. Перевальная, 81 г. Находка	2 037 024,47
9.	Монтаж КЛ-6,0 кВ ТП 811-ТП 807 прокладка КЛ-6,0 кВ ААБл-6 3х240 г. Находка	4 039 130,16
10.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП№2158 п. Путятин.	12 981 959,92
11.	Строительство КТП-10/0,4 кВ п. Путятин ул. Садовая	3 411 138,24
12.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП№2157 п. Путятин.	8 398 500,45
13.	Строительство КТП-10/0,4 кВ п. Путятин ул. Нагорная	3 411 138,24
Итого		49 862 372,19

Директор южного сетевого округа М.П.  	Заместитель директора по сбытовой и закупочной деятельности М.П.   / О.Л. Аксёнов /
---	--

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного бестерого округа ООО "ДЭСК" А.Н. Ботко

СОГЛАСОВАНО:

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

2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Реконструкция КТП-64 ул. Спортивная, 55 на КТП-630 кВА г. Находка
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция КТП-64 ул. Спортивная, 55 на КТП-630 кВА г. Находка
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость 3 086,93 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	205,61 тыс.руб.
монтажных работ	551,24 тыс.руб.
оборудования	1 594,81 тыс.руб.
прочих затрат	129,01 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	224,49 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	45,98 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	367,74 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	62,87 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Монтажные работы											
Демонтажные работы											
1	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,43999					13 641,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	0,849275	23,43999			581,96		13 641,14
		2 ЭМ									7 692,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,9279395					4 016,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	0,849275	2,8365785			1 874,48		5 317,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	0,849275	2,8365785			781,74		2 217,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	0,849275	3,091361			768,51		2 375,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	0,849275	3,091361			581,96		1 799,05
		4 М									0,00
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5	0	0	176,20	1,69	297,78		0,00
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, неспроитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15	0	0	705,50	1,54	1 086,47		0,00
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7385	237,24
		Всего по позиции							51 721,09		51 721,09
2	ГЭСНм08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2201321					125,24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,21325	0,2201321			568,93		125,24
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	2,18
		Всего по позиции							26 064,17		312,77
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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6663628					3 297,60
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	0,849275	5,6663628			581,96		3 297,60
		2 ЭМ									140,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,768424					454,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,849275	0,0377078			1 874,48		70,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,849275	0,0377078			781,74		29,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,849275	0,0377078			768,51		28,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,849275	0,0377078			581,96		21,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,98	0,849275	0,4056137			33,93		13,76
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	0,849275	0,125353	23,89	1,31	31,30		3,92
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	0,849275	0,6930084	26,76	1,23	32,91		22,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	0,849275	0,6930084			581,96		403,30
		4 М									0,00
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,55	0	0	253,96	1,81	459,67		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21	0	0	174,93	1,5	262,40		0,00
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00028	0	0	195 421,95	1,35	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	530 491,83	0,84	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	945 143,92	0,84	793 920,89		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,09	0	0	79,88	1,96	156,56		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7385	57,35
		Всего по позиции							79 193,75		9 503,25
4	ГЭСН33-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,040575					6 425,17
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13	0,849275	11,040575			581,96		6 425,17
		2 ЭМ									6 797,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,6264043					2 834,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,27	0,849275	3,6264043			1 874,48		6 797,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27	0,849275	3,6264043			781,74		2 834,91
		Всего по позиции							31 151,63		31 151,63
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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,833306					3 166,79
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	6,01	0,9706	5,833306			542,88		3 166,79
		2 ЭМ									4 439,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,368264					1 851,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,44	0,9706	2,368264			1 874,48		4 439,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,44	0,9706	2,368264			781,74		1 851,37
		Всего по позиции							17 637,02		17 637,02
КТПН 630 кВА											
6	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1563125					2 485,70
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,21325	5,1563125			482,07		2 485,70
		2 ЭМ									713,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4246375					284,01
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,21325	0,4246375			1 560,43		662,62
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,21325	0,4246375			668,82		284,01
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,21325	2,4265			21,01		50,98
		4 М									30,40
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15	1,055	0,79125			38,42		30,40
		Всего по позиции							1 694,30		8 471,49
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	6,06625	1	6,06625	1 725,45	0,79	1 363,11	1,055	8 723,76
		Всего по позиции									8 723,76
8	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,72654					3 108,82
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118	1,21325	5,72654			542,88		3 108,82
		2 ЭМ									6 224,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1758032					2 287,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,8	1,21325	0,669714			1 874,48		1 255,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,8	1,21325	0,669714			781,74		523,54
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	31,5	1,21325	1,528695	1 703,30	1,62	2 759,35		4 218,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,21325	1,528695			781,74		1 195,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,14	1,21325	0,9773942			768,51		751,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	20,14	1,21325	0,9773942			581,96		568,80
		4 М									1 463,62
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17	1,055	0,175974			8 317,25		1 463,62
		Всего по позиции							591 527,00		23 661,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонов стеновые I категории, объемная масса 1100 кг/м ³ , бетон В7,5	м ³	2,304	1	2,304	5 819,97	1,55	9 020,95	1,055	21 927,40
		Всего по позиции									21 927,40
10	ГЭСН33-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций кноскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,959825					12 970,57
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	18,1	1,21325	21,959825		590,65			12 970,57
		2 ЭМ									9 710,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,1805775					4 049,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,27	1,21325	5,1805775		1 874,48			9 710,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27	1,21325	5,1805775		781,74			4 049,86
		Всего по позиции							54 474,62		54 474,62
11	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,224825					26 901,00
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	38,1	1,21325	46,224825		581,96			26 901,00
		2 ЭМ									22 557,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,44281					10 016,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,05	1,21325	10,9799125		1 874,48			20 581,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,05	1,21325	10,9799125		781,74			8 583,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,03	1,21325	2,4628975		768,51			1 892,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,03	1,21325	2,4628975		581,96			1 433,31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,01	1,21325	2,4386325		33,93			82,74
		4 М									2 261,70
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0015	1,055	0,0015825	490 790,27	1,74	853 975,07		1 351,42
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5	1,055	0,5275	155,63	1,04	161,86		85,38
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,009	1,055	0,009495			74 163,05		704,18
		14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140	т	0,00024	1,055	0,0002532	292 496,99	1,63	476 770,09		120,72
11.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	467,84
		Всего по позиции							116 842,69		116 842,69
12	Оборудование	КТП 6/0,4 630 кВА, тупиковая, кабельный ввод, 8 РПС	шт	1	1	1			903 333,33	1,055	953 016,66
		Цена=1084000/1,2									
		Всего по позиции									953 016,66
13	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,4857					19 487,34
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	1,21325	33,4857		581,96			19 487,34
		2 ЭМ									10 989,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,468485					5 737,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	1,21325	4,052255		1 874,48			7 595,87
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	1,21325	4,052255		781,74			3 167,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,21325	4,41623		768,51			3 393,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,21325	4,41623		581,96			2 570,07
		4 М									20 492,05
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5	1,055	11,0775	176,20	1,69	297,78		3 298,66
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15	1,055	15,825	705,50	1,54	1 086,47		17 193,39
13.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	338,91
		Всего по позиции							94 379,29		94 379,29
14	Оборудование	Трансформатор ТМГ- 630 6/0,4 У/Ун-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1	1	1			608 333,33	1,055	641 791,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=730000/1,2									
		Всего по позиции									641 791,66
15	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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3119406					746,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,60149	1,3119406			568,93		746,40
		2 ЭМ									74,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0512476					34,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			1 874,48		48,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			781,74		20,03
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,60149	0,2857058			2,67		0,76
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,60149	0,2857058	13,44	1,53	20,56		5,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			768,51		19,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			581,96		14,91
		4 М									63,63
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96	1,055	0,081024	37,71	1,7	64,11		5,19
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,0422	931,11	1,47	1 368,73		57,76
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000051	82 698,14	1,61	133 144,01		0,68
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	9,83
		Всего по позиции							26 069,13		2 085,53
16	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,204	1	0,204					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,17539					18 305,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130	1,21325	32,17539			568,93		18 305,54
		2 ЭМ									2 604,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4455054					283,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			1 874,48		231,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			781,74		96,74
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,21325	0,3390791	13,44	1,53	20,56		6,97
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			1 017,34		125,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			581,96		72,02
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4	1,21325	10,7416302			205,55		2 207,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,21325	0,2227527	4,35	1,28	5,57		1,24
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усиле 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8	1,21325	0,1980024	44,36	1,33	59,00		11,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,21325	0,1980024			581,96		115,23
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	1,21325	0,5940072	23,89	1,31	31,30		18,59
		4 М									678,48
		01.3.02.08-0001 Кислорода газообразный технический	м3	0,6	1,055	0,129132			96,22		12,43
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	1,055	0,043044	41,38	1,9	78,62		3,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,516	1,055	0,1110535			7,22		0,80
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19	1,055	4,08918	155,63	1,04	161,86		661,87
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	318,36
		Всего по позиции							231 796,72		47 286,53
17	Материалы	Лист г/к 02 1250х2500	шт	2	1	2			3 480,00	1,055	7 342,80
		Цена=4176/1,2									
		Всего по позиции									7 342,80
18	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,00455	1	0,00455					
		2 ЭМ									400,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3495998					233,82
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33	1,21325	0,3495998	800,37	1,43	1 144,53		400,13
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,21325	0,3495998			668,82		233,82
		Всего по позиции							210 246,15		956,62
19	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,0455	1	0,0455					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,690313					6 480,86
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,21325	13,690313			473,39		6 480,86
		Всего по позиции							326 179,56		14 841,17
20	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,13	1	0,13					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,7917276					1 019,37
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36	1,21325	1,7917276			568,93		1 019,37
	2 ЭМ										398,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2965184					202,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			1 874,48		277,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			781,74		115,90
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,21325	0,4069241			2,67		1,09
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58	1,21325	0,4069241	8,84	1,53	13,53		5,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			768,51		113,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			581,96		86,28
	4 М										112,46
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	1,055	0,0131664	37,71	1,7	64,11		0,84
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	1,055	0,0001372			74 163,05		10,18
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01	1,055	0,0013715			69 254,07		94,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,25	1,055	0,0342875	79,88	1,96	156,56		5,37
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000082	82 698,14	1,61	133 144,01		1,09
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	17,73
		Всего по позиции							27 369,85		3 558,08
21	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля	100 м	0,13	1	0,13					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8217342					467,51
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,21325	0,8217342			568,93		467,51
	2 ЭМ										721,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5457198					372,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			1 874,48		511,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			781,74		213,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			768,51		209,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			581,96		158,79
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	8,13
		Всего по позиции							21 627,15		2 811,53
22	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,13	1	0,13					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,9399474					1 672,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,64	1,21325	2,9399474			568,93		1 672,62
	2 ЭМ										2 223,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9668389					749,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			1 874,48		59,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			781,74		24,66
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,3	1,21325	0,6782068			2,67		1,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,3	1,21325	0,6782068	8,84	1,53	13,53	9,18	
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	5,73	1,21325	0,9037499	1 472,34	1,6	2 355,74	2 129,00	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,73	1,21325	0,9037499			781,74	706,50	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			768,51	24,24	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			581,96	18,36	
		4 М								148,60	
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245	1,055	0,0336018	37,71	1,7	64,11	2,15	
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,068575	931,11	1,47	1 368,73	93,86	
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288	1,055	0,000395	82 698,14	1,61	133 144,01	52,59	
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	29,09
		Всего по позиции							64 676,62		8 407,96
23	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4503584				256,22	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,56	1,21325	0,4503584			568,93	256,22	
		2 ЭМ								14,51	
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,009706				6,61	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,004853			1 874,48	9,10	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,004853			781,74	3,79	
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27	1,21325	0,1036116			2,67	0,28	
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27	1,21325	0,1036116	8,84	1,53	13,53	1,40	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,004853			768,51	3,73	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,004853			581,96	2,82	
		4 М								14,74	
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	1,055	0,0020256	37,71	1,7	64,11	0,13	
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,01055	931,11	1,47	1 368,73	14,44	
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000013	82 698,14	1,61	133 144,01	0,17	
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	4,46
		Всего по позиции							34 276,50		685,53
24	ТЦ	Кабель ААБл 3*70-6 ГОСТ	м	25	1	25			645,83	1,055	17 033,77
		Цена=775/1,2									
		Всего по позиции									17 033,77
25	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,777385				8 407,30	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,21325	14,777385			568,93	8 407,30	
		2 ЭМ								28 187,85	
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			11,98691				9 365,80	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,21325	0,024265			1 874,48	45,48	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,21325	0,024265			781,74	18,97	
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,21325	11,93838	1 472,34	1,6	2 355,74	28 123,72	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,21325	11,93838			781,74	9 332,71	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,21325	0,024265			768,51	18,65	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,21325	0,024265			581,96	14,12	
		4 М								156,47	
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	1,055	0,000844	116 448,72	1,53	178 166,54	150,37	
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	1,055	0,0000211	81 827,20	1,65	135 014,88	2,85	
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024	1,055	0,05064	37,71	1,7	64,11	3,25	
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	146,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							36 283,91		72 567,82
26	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНТп-8 (3*70-120) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2			3 391,67	1,055	7 156,42
		Цена=4070/1,2									
		Всего по позиции									7 156,42
27	ГЭСНм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,203593					4 317,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	62,83	1,2739125	7,203593			599,33		4 317,33
		2 ЭМ									46,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0087354					5,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			1 874,48		8,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			781,74		3,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			768,51		3,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			581,96		2,54
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	18,65	1,21325	2,0364401			17,30		35,23
		4 М									373,53
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,3	1,055	0,028485	150,04	1,65	247,57		7,05
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	1,055	0,011394	187,38	1,15	215,49		2,46
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	91,67	1,055	8,7040665	5,87	1,15	6,75		58,75
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для байдажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5	1,055	0,142425	37,71	1,7	64,11		9,13
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,94	1,055	0,753903	174,93	1,5	262,40		197,82
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,07	1,055	0,0066465	395,65	1,98	783,39		5,21
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0005	1,055	0,0000475	308 849,70	1,41	435 478,08		20,69
		25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02	1,055	0,096849	655,90	1,14	747,73		72,42
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	71,51
		Всего по позиции							124 595,00		11 213,55
28	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7365975					988,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,2739125	1,7365975			568,93		988,00
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	16,36
		Всего по позиции							41 110,00		2 466,60
29	Материалы	Зажим плашечный ПА-3-2А МЗВА	шт	6	1	6			172,00	1,055	1 088,76
		Всего по позиции									1 088,76
Заземление											
30	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					
		2 ЭМ									1 913,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6720859					1 118,32
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33	1,21325	1,6720859	800,37	1,43	1 144,53		1 913,75
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,21325	1,6720859			668,82		1 118,32
		Всего по позиции							210 244,92		4 575,35
31	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7354					4 969,83
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,21325	8,7354			568,93		4 969,83
		2 ЭМ									376,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24265					165,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,121325			1 874,48		227,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,121325			781,74		94,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,121325			768,51		93,24
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,121325			581,96		70,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,21325	1,6378875			33,93		55,57
		4 М									2 621,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	1,055	0,47475	155,63	1,04	161,86		76,84
		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	1,055	1,95175	911,56	1,43	1 303,53		2 544,16
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	86,43
		Всего по позиции							31 638,30		15 819,15
32	Материалы	Полоса 40х4	м	50	1	50			94,17	1,055	4 967,47
		Цена=113/1,2									
		Всего по позиции									4 967,47
33	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,489425					21 328,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,21325	37,489425			568,93		21 328,86
		2 ЭМ									2 783,83
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,965465					1 340,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			1 874,48		1 842,11
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			781,74		768,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			768,51		755,24
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			581,96		571,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,21325	5,4960225			33,93		186,48
		4 М									10 270,46
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72	1,055	2,2788	155,63	1,04	161,86		368,85
		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	1,055	7,596	911,56	1,43	1 303,53		9 901,61
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	370,94
		Всего по позиции							23 214,79		69 644,38
34	Материалы	Угол 63х63х6	м	35	1	35			363,33	1,055	13 415,96
		Цена=436/1,2									
		Всего по позиции									13 415,96
35	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,01958	1	0,01958					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3090283					1 047,93
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,21325	2,3090283			453,84		1 047,93
		Всего по позиции							122 561,80		2 399,76
36	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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0424965					20,12
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,86	1,60149	0,0424965			473,39		20,12
		2 ЭМ									256,53
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,067155					56,00
		91.01.05-071 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м3	маш.-ч	7,68	1,60149	0,067155			3 820,04		256,53
		4-100-070 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,60149	0,067155			833,86		56,00
		Всего по позиции							80 164,84		437,70
37	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8359293					475,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,21325	0,8359293			568,93		475,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									472,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6151178					357,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,21325	0,6151178			768,51		472,72
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,21325	0,6151178			581,96		357,97
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	8,27
		Всего по позиции							19 601,69		2 548,22
38	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6277356					357,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,21325	0,6277356			568,93		357,14
		2 ЭМ									19,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0252356					14,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,21325	0,0252356			768,51		19,39
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,21325	0,0252356			581,96		14,69
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	6,21
		Всего по позиции							3 645,15		947,74
39	Материалы	Песок	м3	2	1	2			916,67	1,055	1 934,17
		Цена=1100/1,2									
		Всего по позиции									1 934,17
40	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,0624	1	0,0624					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1325737					585,34
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,21325	1,1325737			516,82		585,34
		2 ЭМ									121,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2369623					137,90
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,21325	0,946335	2,41	1,17	2,82		2,67
		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	1,21325	0,2369623			502,56		119,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,21325	0,2369623			581,96		137,90
		Всего по позиции							29 536,38		1 843,07
		Всего по разделу 1 Монтажные работы									2 351 650,05
Раздел 2. ПНР											
41	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1031					10 254,62
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	4,32	1,21325	5,24124			555,90		2 913,61
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	6,48	1,21325	7,86186			933,75		7 341,01
		Всего по позиции							21 534,70		21 534,70
42	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,689185					13 769,54
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	1,21325	7,061115			668,82		4 722,61
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,21325	10,62807			851,23		9 046,93
		Всего по позиции							4 819,34		28 916,03
43	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,896395					4 558,23
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,21325	2,9481975			781,74		2 304,72
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,21325	2,9481975			764,37		2 253,51
		Всего по позиции							3 190,76		9 572,28
44	ГЭСНп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,896395					4 558,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,21325	2,9481975			781,74		2 304,72
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,21325	2,9481975			764,37		2 253,51
		Всего по позиции							3 190,76		9 572,28
45	ГЭСНп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8445925					6 884,78
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	1,21325	3,5305575			668,82		2 361,31
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,21325	5,314035			851,23		4 523,47
		Всего по позиции							4 819,35		14 458,04
46	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,79279					9 175,27
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,21325	4,731675			668,82		3 164,64
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	1,21325	7,061115			851,23		6 010,63
		Всего по позиции							3 211,35		19 268,07
47	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,689185					12 233,07
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,21325	7,061115			581,96		4 109,29
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,21325	10,62807			764,37		8 123,78
		Всего по позиции							8 563,15		25 689,45
		Всего по разделу 2 ПНР									129 010,85
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									504 823,66
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									224 489,07
		Эксплуатация машин									109 881,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									45 978,79
		Материалы									124 474,70
		Строительные работы									205 605,39
		в том числе:									
		оплата труда									36 291,30
		эксплуатация машин и механизмов									30 578,25
		оплата труда машинистов (Отм)									12 853,57
		материалы									46 649,90
		накладные расходы									50 223,89
		сметная прибыль									29 008,48
		Монтажные работы									551 236,34
		в том числе:									
		оплата труда									126 764,03
		эксплуатация машин и механизмов									79 302,85
		оплата труда машинистов (Отм)									33 125,22
		материалы									77 824,80
		накладные расходы									153 791,31
		сметная прибыль									80 428,13
		Оборудование									1 594 808,32
		Прочие затраты									129 010,85
		Пусконаладочные работы									129 010,85
		в том числе:									
		оплата труда									61 433,74
		накладные расходы									45 460,97
		сметная прибыль									22 116,14
		Всего									2 480 660,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									270 467,86
		Всего накладные расходы (справочно)									249 476,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									131 552,75
		Непредвиденные затраты 2%									49 613,22
		Всего с непредвиденными									2 530 274,12
		НДС 22%									556 660,31
		ВСЕГО по смете									3 086 934,43
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				367,736786					
		Затраты труда машинистов				62,8687979					
		ПНР "вхолостую"									103 208,68
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					103 208,68
		ПНР "под нагрузкой"									25 802,17
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					25 802,17

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

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Монтаж ВЛ-6,0 кВ: провод СИП-3 1х120 от КТП-70 до проектируемой КТП-630 кВА по ул. Михайловская, 43 г. Находка
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж ВЛ-6,0 кВ провод СИП-3 1х120 от КТП-70 до проектируемой КТП-630 кВА по ул. Михайловская, 43 г. Находка
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.10.2025	
Сметная стоимость	875,06 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	433,48 тыс.руб.	
монтажных работ	255,52 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	14,20 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	76,31 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	27,76 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	130,18 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	41,09 чел.-ч.

Приложение № 3
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-52/26/ДСК от 17.04.2026

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сетевого округа ООО "ДСК" А.Н. Бонд



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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

№ 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,9064257					3 592,39
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44	1,7440469	6,9064257			495,10	1,0506	3 592,39
	2 ЭМ										11 552,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,1894374					5 866,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24	1,8957031	4,0947187			1 874,48	1,0506	8 063,85
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24	1,8957031	4,0947187			781,74	1,0506	3 362,98
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24	1,8957031	4,0947187			15,70	1,0506	67,54
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24	1,8957031	4,0947187	487,94	1,63	795,34	1,0506	3 421,48
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	1,8957031	4,0947187			581,96	1,0506	2 503,54
	Всего по позиции								4 047,76		36 429,81
2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,1800586					1 133,96
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,25	1,7440469	2,1800586			495,10	1,0506	1 133,96
	2 ЭМ										1 130,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,3269922					811,33
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,14	1,8957031	1,3269922			15,70	1,0506	21,89
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14	1,8957031	1,3269922	487,94	1,63	795,34	1,0506	1 108,81
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14	1,8957031	1,3269922			581,96	1,0506	811,33
	Всего по позиции								1 249,36		6 246,81
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8371425					435,44
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,3	1,3952375	0,8371425			495,10	1,0506	435,44
	2 ЭМ										413,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4853					296,72
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,5165625	0,4853			15,70	1,0506	8,00
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,5165625	0,4853	487,94	1,63	795,34	1,0506	405,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,5165625	0,4853			581,96	1,0506	296,72
	Всего по позиции								1 169,55		2 339,09
4	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			34,6890918					19 547,30
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	2,2672609	34,6890918			536,36	1,0506	19 547,30
	2 ЭМ										30 390,73
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,7202013					7 319,03
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68	2,4644141	8,3790079	2 088,77	1,55	3 237,59	1,0506	28 500,46
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68	2,4644141	8,3790079			668,82	1,0506	5 887,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	2,4644141	2,3411934			768,51	1,0506	1 890,27
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	2,4644141	2,3411934			581,96	1,0506	1 431,42
	4 М										1 231,73
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1	1,055	0,5275	238,29	1,65	393,18	1,0506	217,90
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03	1,055	0,15825	58,53	1,65	96,57	1,0506	16,06
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02	1,055	0,1055			109,94	1,0506	12,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,055	0,00211			130 729,83	1,0506	289,80
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	1,055	0,0005275	80 020,98	1,61	128 833,78	1,0506	71,40
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,055	0,3165	1 031,73	1,82	1 877,75	1,0506	624,38
		Всего по позиции							20 456,18		102 280,91
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	м3	2,3	1	2,3	22 625,83	1,36	30 771,13	1,108383	78 444,25
		Всего по позиции									78 444,25
6	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500	шт	5	1	5			466,67	1,108383	2 586,25
		Цена=560/1,2									
		Всего по позиции									2 586,25
7	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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,8588009					11 753,93
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,7440469	20,8588009			536,36	1,0506	11 753,93
		2 ЭМ									21 858,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,5828124					5 189,77
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	1,8957031	6,0662499	2 088,77	1,55	3 237,59	1,0506	20 633,82
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,8957031	6,0662499			668,82	1,0506	4 262,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,8957031	1,5165625			768,51	1,0506	1 224,47
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,8957031	1,5165625			581,96	1,0506	927,24
		4 М									492,68
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,055	0,211	238,29	1,65	393,18	1,0506	87,16
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,055	0,0633	58,53	1,65	96,57	1,0506	6,42
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,055	0,0422			109,94	1,0506	4,87
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,055	0,000844			130 729,83	1,0506	115,92
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	1,055	0,000211	80 020,98	1,61	128 833,78	1,0506	28,56
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,055	0,1266	1 031,73	1,82	1 877,75	1,0506	249,75
		Всего по позиции							33 456,45		66 912,90
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	1,84	1	1,84	22 625,83	1,36	30 771,13	1,108383	62 755,40
		Всего по позиции									62 755,40
9	ТЦ	Сопряжение	шт	2	1	2			1 750,00	1,108383	3 879,34
		Цена=2100/1,2									
		Всего по позиции									3 879,34
10	ТЦ	Гайка М16	шт	8	1	8			17,50	1,108383	155,17
		Цена=21/1,2									
		Всего по позиции									155,17
11	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200	шт	2	1	2			466,67	1,108383	1 034,50
		Цена=560/1,2									
		Всего по позиции									1 034,50
12	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4183319					1 996,40
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,35	1,3952375	3,4183319			555,90	1,0506	1 996,40
		2 ЭМ									3 135,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5923906					1 307,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,5165625	1,5923906			1 874,48	1,0506	3 135,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,5165625	1,5923906			781,74	1,0506	1 307,82
12.1	42.1/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	28,74
		Всего по позиции							1 622,73		11 359,14
13	ТЦ	Траверса №1 СК	шт	7	1	7			5 083,33	1,108383	39 439,94
		Цена=6100/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											39 439,94
СИП кабель											
14	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,212606					15 688,53
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91	1,3952375	0,3047199			473,39	1,0506	151,55
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89	1,3952375	13,0225887			516,82	1,0506	7 070,89
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24	1,3952375	6,4426487			581,96	1,0506	3 939,08
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24	1,3952375	6,4426487			668,82	1,0506	4 527,01
		2 ЭМ									4 805,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,094804					4 998,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	1,5165625	0,232944			1 874,48	1,0506	458,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64	1,5165625	0,232944			781,74	1,0506	191,32
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4	1,5165625	0,87354	11,45	1,53	17,52	1,0506	16,08
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68	1,5165625	6,799053	346,73	1,6	554,77	1,0506	3 962,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68	1,5165625	6,799053			581,96	1,0506	4 156,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,5165625	0,189267			768,51	1,0506	152,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,5165625	0,189267			581,96	1,0506	115,72
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4	1,5165625	0,87354			233,97	1,0506	214,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4	1,5165625	0,87354			581,96	1,0506	534,09
Всего по позиции									246 712,54		59 211,01
15	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,706282					5 221,88
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,3952375	0,0418571			473,39	1,0506	20,82
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,03	1,3952375	4,3112839			516,82	1,0506	2 340,90
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,52	1,3952375	2,1765705			581,96	1,0506	1 330,77
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,52	1,3952375	2,1765705			668,82	1,0506	1 529,39
		2 ЭМ									1 386,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,316246					1 421,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0051	1,5165625	0,0232034			1 874,48	1,0506	45,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0051	1,5165625	0,0232034			781,74	1,0506	19,06
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5	1,5165625	2,2748438	346,73	1,6	554,77	1,0506	1 325,87
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,5165625	2,2748438			581,96	1,0506	1 390,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	1,5165625	0,0181988			768,51	1,0506	14,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004	1,5165625	0,0181988			581,96	1,0506	11,13
Всего по позиции									6 285,72		18 857,17
17	ТЦ	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х120-20	м	720	1	720			99,00	1,108383	79 005,54
Всего по позиции											79 005,54
18	ТЦ	Изоляторы ШФ-20Г-1 (УО) Цена=985/1,2	шт	28	1	28			820,83	1,108383	25 474,23
Всего по позиции											25 474,23
19	ТЦ	Колпачок для изоляторов К-22 Цена=13/1,2	шт	28	1	28			10,83	1,108383	336,11
Всего по позиции											336,11
20	ТЦ	Скоба СК 7-1А Цена=200/1,2	шт	28	1	28			166,67	1,108383	5 172,56
Всего по позиции											5 172,56
21	ТЦ	Изолятор ЛК70/10-Н-ЗСС Цена=1015/1,2	шт	28	1	28			845,83	1,108383	26 250,10
Всего по позиции											26 250,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	ТЦ	Зажим НБ-2-6А (трехболтовой) Цена=489/1,2 Всего по позиции	шт	28	1	28				407,50	1,108383	12 646,65
23	ТЦ	Вязка спиральная ВС 70/ 95.2 Цена=89/1,2 Всего по позиции	шт	50	1	50				74,17	1,108383	4 110,44
24	ТЦ	Зажим плашечный ПА-2-2А (50-70 кв. мм) МЗВА Цена=44/1,2 Всего по позиции	шт	6	1	6				36,67	1,108383	243,87
Итоги по разделу 1 Монтажные работы :												
Всего прямые затраты (справочно)											504 541,11	
Строительные работы											433 477,35	
Монтажные работы											211 693,84	
Всего ФОТ (справочно)											86 580,19	
Всего накладные расходы (справочно)											88 979,34	
Всего сметная прибыль (справочно)											51 650,74	
Всего по разделу 1 Монтажные работы											645 171,19	
справочно:												
Затраты труда рабочих						103,8087394						
Затраты труда машинистов						40,3081839						
Раздел 2. Заземление												
25	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2 1 ОТ(ЗТ)	100 м	0,09	1	0,09						
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			4,3924867					2 445,12	
		2 ЭМ	чел.-ч	34,98	1,3952375	4,3924867			529,85	1,0506	2 445,12	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0423121					48,76	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,5165625	0,0423121			768,51	1,0506	25,87	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,5165625	0,0423121			581,96	1,0506	34,16	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,5165625	0,4094719			33,93	1,0506	25,87	
		4 М									14,60	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	10,88	1,055	1,033056			7,22	1,0506	964,72	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44	1,055	0,136728	155,63	1,04	161,86	1,0506	7,84	
		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	1,055	0,199395	503,33	1,35	679,50	1,0506	23,25	
		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	1,055	1,04445	44,99	1,25	56,24	1,0506	142,34	
		08.3.07.01-0053 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм	т	0,004	1,055	0,0003798			66 893,96	1,0506	61,71	
		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	1,055	0,45576	911,56	1,43	1 303,53	1,0506	26,69	
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033	1,055	0,0003133	146 734,48	1,63	239 177,20	1,0506	624,16	
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	78,73	
		Всего по позиции							79 741,44		35,20	
26	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм 1 ОТ(ЗТ)	10 шт	0,9	1	0,9					7 176,73	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			12,9338516					7 730,79	
		2 ЭМ	чел.-ч	10,3	1,3952375	12,9338516			568,93	1,0506	7 730,79	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7370494					1 096,77	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,5165625	0,3685247			1 874,48	1,0506	527,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,5165625	0,3685247			781,74	1,0506	302,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,5165625	0,3685247			768,51	1,0506	297,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,5165625	0,3685247			581,96	1,0506	225,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,5165625	2,0610084			33,93	1,0506	73,47
		4 М									3 237,04
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72	1,055	0,68364	155,63	1,04	161,86	1,0506	116,25
		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	1,055	2,2788	911,56	1,43	1 303,53	1,0506	3 120,79
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	111,28
		Всего по позиции							27 696,52		24 926,87
27	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	0,165672	1	0,165672			63 832,88	1,108383	11 721,51
		Всего по позиции									11 721,51
		Итоги по разделу 2 Заземление :									
		Всего прямые затраты (справочно)									27 945,05
		Монтажные работы									43 825,11
		Всего ФОТ (справочно)									10 729,77
		Всего накладные расходы (справочно)									10 407,88
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 472,18
		Всего по разделу 2 Заземление									43 825,11
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				17,3263383					
		Затраты труда машинистов				0,7793615					
Раздел 3. Пусконаладка											
28	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2602848					1 835,74
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,3952375	1,1301424			781,74	1,0506	928,18
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,3952375	1,1301424			764,37	1,0506	907,56
		Всего по позиции							3 855,06		3 855,06
29	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,7808543					4 926,62
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,3952375	2,7067608			581,96	1,0506	1 654,93
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,3952375	4,0740935			764,37	1,0506	3 271,69
		Всего по позиции							10 345,90		10 345,90
		Итоги по разделу 3 Пусконаладка :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 762,36
		Прочие затраты									14 200,96
		Всего ФОТ (справочно)									6 762,36
		Всего накладные расходы (справочно)									5 004,15
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 434,45
		Всего по разделу 3 Пусконаладка									14 200,96
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,0411391					
		ПНР "вхолостую"									11 360,77
		ПНР "под нагрузкой"									2 840,19
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									539 248,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									76 308,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									75 818,95
		Оплата труда машинистов (Отм)									27 764,22
		Материалы									359 357,25
		Строительные работы									433 477,35
		в том числе:									
		оплата труда									57 373,43
		эксплуатация машин и механизмов									71 537,48
		оплата труда машинистов (Отм)									25 902,54
		материалы									142 924,06
		накладные расходы									85 774,25
		сметная прибыль									49 965,59
		Монтажные работы									255 518,95
		в том числе:									
		оплата труда									12 172,31
		эксплуатация машин и механизмов									4 281,47
		оплата труда машинистов (Отм)									1 861,68
		материалы									216 433,19
		накладные расходы									13 612,97
		сметная прибыль									7 157,33
		Прочие затраты									14 200,96
		Пусконаладочные работы									14 200,96
		в том числе:									
		оплата труда									6 762,36
		накладные расходы									5 004,15
		сметная прибыль									2 434,45
		Всего									703 197,26
		Всего ФОТ (справочно)									104 072,32
		Всего накладные расходы (справочно)									104 391,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									59 557,37
		Непредвиденные затраты 2%									14 063,95
		Всего с непредвиденными									717 261,21
		НДС 22%									157 797,47
		ВСЕГО по смете									875 058,68
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					130,1762168				
		Затраты труда машинистов					41,0875454				
		ПНР "вхолостую"									11 360,77
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				11 360,77
		ПНР "под нагрузкой"									2 840,19
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				2 840,19

Составил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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-5226/ДЭСК от 12.04.2026

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сетевого округа ООО "ДЭСК" А.Н. Бочко

СОГЛАСОВАНО:

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

" " 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции, сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Монтаж ВЛ-6,0 кВ от КТП-895 до КТП-897 п.Ливадия г. Находка

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж ВЛ-6,0 кВ от КТП-895 до КТП-897 п.Ливадия г. Находка

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость	2 019,95 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 174,40 тыс.руб.
монтажных работ	437,82 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	11,01 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	214,58 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	78,49 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	387,39 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	118,31 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Расчетка территории строительной площадки											
8	ГЭСН47-01-128-01	Валка деревьев с разделкой древесины на корню, твердолиственных пород диаметром: до 0,5 м	шт	10	1	10					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			85,6675825					47 622,61
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	6,14	1,3952375	85,6675825			555,90		47 622,61
	2 ЭМ										36 045,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			20,6252501					14 517,80
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	0,83	1,5165625	12,5874688	1 472,34	1,6	2 355,74		29 652,80
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,83	1,5165625	12,5874688			781,74		9 840,13
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,53	1,5165625	8,0377813	487,94	1,63	795,34		6 392,77
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,53	1,5165625	8,0377813			581,96		4 677,67
	4 М										582,57
	01.7.20.08-0041 Веревка крученая трехрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм		т	0,00014	1,055	0,001477	199 207,15	1,98	394 430,16		582,57
	Всего по позиции								20 751,43		207 514,27
9	ГЭСН47-01-128-03	Валка деревьев с разделкой древесины на корню, мягколиственных и хвойных пород диаметром: до 0,5 м	шт	10	1	10					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			66,2737813					36 841,60
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	4,75	1,3952375	66,2737813			555,90		36 841,60
	2 ЭМ										32 830,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			19,2603438					13 450,80
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	0,74	1,5165625	11,2225625	1 472,34	1,6	2 355,74		26 437,44
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,74	1,5165625	11,2225625			781,74		8 773,13
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,53	1,5165625	8,0377813	487,94	1,63	795,34		6 392,77
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,53	1,5165625	8,0377813			581,96		4 677,67
	4 М										582,57
	01.7.20.08-0041 Веревка крученая трехрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм		т	0,00014	1,055	0,001477	199 207,15	1,98	394 430,16		582,57
	Всего по позиции								17 171,69		171 716,88
Итоги по разделу 2 Расчетка территории строительной площадки :											
		Всего прямые затраты (справочно)									182 473,73
		Строительные работы									379 231,15
		Всего ФОТ (справочно)									112 432,81
		Всего накладные расходы (справочно)									115 805,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									80 951,63
		Всего по разделу 2 Расчетка территории строительной площадки									379 231,15
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				151,9413638					
		Затраты труда машинистов				39,8855939					
Раздел 3. Монтажные работы											
10	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	18	1	18					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,8128514					6 838,74
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44	1,7440469	13,8128514			495,10		6 838,74
	2 ЭМ										21 992,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			16,3788748					11 167,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,8957031	8,1894374			1 874,48		15 350,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,8957031	8,1894374			781,74		6 402,01
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,8957031	8,1894374			15,70		128,57
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,8957031	8,1894374	487,94	1,63	795,34		6 513,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,8957031	8,1894374			581,96		4 765,92
		Всего по позиции							3 852,80		69 350,44
11	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3601173					2 158,69
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,7440469	4,3601173			495,10		2 158,69
		2 ЭМ									2 152,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6539843					1 544,51
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,8957031	2,6539843			15,70		41,67
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,8957031	2,6539843	487,94	1,63	795,34		2 110,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,8957031	2,6539843			581,96		1 544,51
		Всего по позиции							1 189,19		11 891,91
12	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2557138					621,70
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,3952375	1,2557138			495,10		621,70
		2 ЭМ									590,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72795					423,64
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,5165625	0,72795			15,70		11,43
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,5165625	0,72795	487,94	1,63	795,34		578,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,5165625	0,72795			581,96		423,64
		Всего по позиции							1 113,21		3 339,64
13	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,3781835					37 211,68
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	2,2672609	69,3781835			536,36		37 211,68
		2 ЭМ									57 854,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,4404027					13 933,06
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	2,4644141	16,7580159	2 088,77	1,55	3 237,59		54 255,58
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	2,4644141	16,7580159			668,82		11 208,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	2,4644141	4,6823868			768,51		3 598,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	2,4644141	4,6823868			581,96		2 724,96
		4 М									2 344,78
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,055	1,055	238,29	1,65	393,18		414,80
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,055	0,3165	58,53	1,65	96,57		30,56
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,055	0,211			109,94		23,20
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,055	0,00422			130 729,83		551,68
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	1,055	0,001055	80 020,98	1,61	128 833,78		135,92
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,055	0,633	1 031,73	1,82	1 877,75		1 188,62
		Всего по позиции							19 470,95		194 709,48
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	4,6	1	4,6	22 625,83	1,36	30 771,13	1,055	149 332,29
		Всего по позиции									149 332,29
15	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	10	1	10			466,67	1,055	4 923,37
		Всего по позиции									4 923,37
16	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4294005					5 593,91
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,7440469	10,4294005			536,36		5 593,91
		2 ЭМ									10 402,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,7914062					2 469,90
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	1,8957031	3,033125	2 088,77	1,55	3 237,59		9 820,02
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,8957031	3,033125			668,82		2 028,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,8957031	0,7582812			768,51		582,75
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,8957031	0,7582812			581,96		441,29
		4 М									234,48
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,055	0,1055	238,29	1,65	393,18		41,48
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,055	0,03165	58,53	1,65	96,57		3,06
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,055	0,0211			109,94		2,32
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,055	0,000422			130 729,83		55,17
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	1,055	0,0001055	80 020,98	1,61	128 833,78		13,59
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,055	0,0633	1 031,73	1,82	1 877,75		118,86
		Всего по позиции							31 845,07		31 845,07
17	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	0,92	1	0,92	22 625,83	1,36	30 771,13	1,055	29 866,46
		Всего по позиции									29 866,46
18	ТЦ	Сопряжение Цена=2100/1,2	шт	1	1	1			1 750,00	1,055	1 846,25
		Всего по позиции									1 846,25
19	ТЦ	Гайка М16 Цена=21/1,2	шт	4	1	4			17,50	1,055	73,85
		Всего по позиции									73,85
20	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2	шт	1	1	1			466,67	1,055	492,34
		Всего по позиции									492,34
21	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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,114275					13 470,29
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1,3952375	25,114275			536,36		13 470,29
		2 ЭМ									26 953,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,7363313					6 351,15
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6	1,5165625	7,886125	2 088,77	1,55	3 237,59		25 532,04
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6	1,5165625	7,886125			668,82		5 274,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	1,5165625	1,8502063			768,51		1 421,90
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	1,5165625	1,8502063			581,96		1 076,75
		4 М									468,95
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,055	0,211	238,29	1,65	393,18		82,96
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,055	0,0633	58,53	1,65	96,57		6,11
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,055	0,0422			109,94		4,64
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,055	0,000844			130 729,83		110,34
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	1,055	0,000211	80 020,98	1,61	128 833,78		27,18
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,055	0,1266	1 031,73	1,82	1 877,75		237,72
		Всего по позиции							39 776,64		79 553,27
22	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	2,76	1	2,76	22 625,83	1,36	30 771,13	1,055	89 599,38
		Всего по позиции									89 599,38
23	ТЦ	Сопряжение Цена=345/1,2	шт	4	1	4			287,50	1,055	1 213,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 213,25
24	ТЦ	Гайка М16	шт	8	1	8			17,50	1,055	147,70
		Цена=21/1,2									
		Всего по позиции									147,70
25	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	4	1	4	44,55	1,69	75,29	1,055	317,72
		Всего по позиции									317,72
26	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3483306					3 529,04
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,35	1,3952375	6,3483306			555,90		3 529,04
		2 ЭМ									5 543,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,9572969					2 311,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,5165625	2,9572969			1 874,48		5 543,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,5165625	2,9572969			781,74		2 311,84
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	53,37
		Всего по позиции							1 544,78		20 082,14
27	ТЦ	Траверса №1 СК	шт	13	1	13			5 083,33	1,055	69 717,87
		Цена=6100/1,2									
		Всего по позиции									69 717,87
СИП кабель											
29	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,6095959					31 110,25
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91	1,3952375	0,6348331			473,39		300,52
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89	1,3952375	27,1303932			516,82		14 021,53
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24	1,3952375	13,4221848			581,96		7 811,17
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24	1,3952375	13,4221848			668,82		8 977,03
		2 ЭМ									9 528,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,8641751					9 911,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	1,5165625	0,4853			1 874,48		909,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64	1,5165625	0,4853			781,74		379,38
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4	1,5165625	1,819875	11,45	1,53	17,52		31,88
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68	1,5165625	14,1646938	346,73	1,6	554,77		7 858,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68	1,5165625	14,1646938			581,96		8 243,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,5165625	0,3943063			768,51		303,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,5165625	0,3943063			581,96		229,47
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4	1,5165625	1,819875			233,97		425,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4	1,5165625	1,819875			581,96		1 059,09
		Всего по позиции							234 830,08		117 415,04
30	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,706282					4 970,38
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,3952375	0,0418571			473,39		19,81
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,03	1,3952375	4,3112839			516,82		2 228,16
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,52	1,3952375	2,1765705			581,96		1 266,68
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,52	1,3952375	2,1765705			668,82		1 455,73
		2 ЭМ									1 319,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,316246					1 352,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0051	1,5165625	0,0232034			1 874,48		43,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0051	1,5165625	0,0232034			781,74		18,14
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5	1,5165625	2,2748438	346,73	1,6	554,77		1 262,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,5165625	2,2748438			581,96		1 323,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	1,5165625	0,0181988			768,51		13,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004	1,5165625	0,0181988			581,96		10,59
		Всего по позиции							5 982,98		17 948,94
33	ТЦ	Провод СИПЗ 1х120	м	1500	1	1500			99,00	1,055	156 667,50
		Всего по позиции									156 667,50
36	ТЦ	Изоляторы ШФ-20Г-1 (УО)	шт	39	1	39			820,83	1,055	33 773,05
		Цена=985/1,2									
		Всего по позиции									33 773,05
37	ТЦ	Колпачек для изоляторов К-22	шт	39	1	39			10,83	1,055	445,60
		Цена=13/1,2									
		Всего по позиции									445,60
38	ТЦ	Скоба СК 7-1А	шт	39	1	39			166,67	1,055	6 857,64
		Цена=200/1,2									
		Всего по позиции									6 857,64
39	ТЦ	Изолятор ЛК70/10-И-ЗСС	шт	39	1	39			845,83	1,055	34 801,68
		Цена=1015/1,2									
		Всего по позиции									34 801,68
40	ТЦ	Зажим НБ-2-6А (трехболтовой)	шт	39	1	39			407,50	1,055	16 766,59
		Цена=489/1,2									
		Всего по позиции									16 766,59
41	ТЦ	Вязка спиральная ВС 70/ 95,2	шт	78	1	78			74,17	1,055	6 103,45
		Цена=89/1,2									
		Всего по позиции									6 103,45
42	ТЦ	Зажим плашечный ПА-2-2А (50-70 кв. мм) МЗВА	шт	12	1	12			36,67	1,055	464,24
		Цена=44/1,2									
		Всего по позиции									464,24
		Итого по разделу 3 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									897 820,33
		Строительные работы									795 169,64
		Монтажные работы									354 376,52
		Всего ФОТ (справочно)									154 970,54
		Всего накладные расходы (справочно)									159 269,19
		Всего сметная прибыль (справочно)									92 456,64
		Всего по разделу 3 Монтажные работы									1 149 546,16
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				194,01475					
		Затраты труда машинистов				76,8666673					
Раздел 4. Заземление											
52	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2	100 м	0,18	1	0,18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7849734					4 654,72
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,98	1,3952375	8,7849734			529,85		4 654,72
		2 ЭМ									92,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0846242					49,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,5165625	0,0846242			768,51		65,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,5165625	0,0846242			581,96		49,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,5165625	0,8189438			33,93		27,79
		4 М									1 836,53
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,88	1,055	2,066112			7,22		14,92
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44	1,055	0,273456	155,63	1,04	161,86		44,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	1,055	0,39879	503,33	1,35	679,50		270,98
	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	1,055	2,0889	44,99	1,25	56,24		117,48
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х6 мм	т	0,004	1,055	0,0007596			66 893,96		50,81
	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	1,055	0,91152	911,56	1,43	1 303,53		1 188,19
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033	1,055	0,0006267	146 734,48	1,63	239 177,20		149,89
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	70,39
		Всего по позиции							75 919,89		13 665,58
53	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	1,8	1	1,8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,8677033					14 716,91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,3952375	25,8677033			568,93		14 716,91
	2 ЭМ										2 087,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4740988					1 005,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,5165625	0,7370494			1 874,48		1 381,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,5165625	0,7370494			781,74		576,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,5165625	0,7370494			768,51		566,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,5165625	0,7370494			581,96		428,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,5165625	4,1220169			33,93		139,86
	4 М										6 162,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72	1,055	1,36728	155,63	1,04	161,86		221,31
	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	1,055	4,5576	911,56	1,43	1 303,53		5 940,97
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	222,56
		Всего по позиции							26 368,51		47 463,32
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	т	0,331344	1	0,331344			63 832,88	1,055	22 313,93
		Всего по позиции									22 313,93
		Итого по разделу 4 Заземление :									
		Всего прямые затраты (справочно)									53 212,37
		Монтажные работы									83 442,83
		Всего ФОТ (справочно)									20 425,99
		Всего накладные расходы (справочно)									19 813,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									10 417,25
		Всего по разделу 4 Заземление									83 442,83
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				34,6526767					
		Затраты труда машинистов				1,558723					
Раздел 5. Пусконаладка											
56	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,7808542					5 241,97
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,3952375	3,3904271			781,74		2 650,43
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,3952375	3,3904271			764,37		2 591,54
		Всего по позиции							3 669,38		11 008,14
		Итого по разделу 5 Пусконаладка :									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 241,97
		Прочие затраты									11 008,14
		Всего ФОТ (справочно)									5 241,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПНР "под нагрузкой"									2 201,63
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					2 201,63

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор южного сетевого округа ООО "ДЭСК" А.Н. Бочко

СОГЛАСОВАНО:

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

2026 года

2026 года

Наименование программного продукта

Наименование релаксии сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пг¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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 № 23/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.

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/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

Письмо Министра России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по существующим опорам по ул. Школьная, 18-40 п. Ливадия г. Находка

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по существующим опорам по ул. Школьная, 18-40 п. Ливадия г. Находка

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость 2 373,89 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	1 507,96 тыс.руб.
--------------------	-------------------

монтажных работ	391,87 тыс.руб.
-----------------	-----------------

оборудования	0,00 тыс.руб.
--------------	---------------

прочих затрат	7,84 тыс.руб.
---------------	---------------

Средства на оплату труда рабочих	269,90 тыс.руб.
----------------------------------	-----------------

Средства на оплату труда машинистов	107,46 тыс.руб.
-------------------------------------	-----------------

Нормативные затраты труда рабочих	492,57 чел.-ч.
-----------------------------------	----------------

Нормативные затраты труда машинистов	167,14 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление	22	1	22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,2588485					10 030,16
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,66	1,3952375	20,2588485			495,10		10 030,16
		2 ЭМ									769,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0009313					582,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,5165625	1,0009313			768,51		769,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,5165625	1,0009313			581,96		582,50
		Всего по позиции							1 303,66		28 680,53
2	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	17	1	17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,1496461					24 884,70
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03	1,3952375	48,1496461			516,82		24 884,70
		2 ЭМ									8 417,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,1798594					8 252,11
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45	1,5165625	11,6017031	346,73	1,6	554,77		6 436,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45	1,5165625	11,6017031			581,96		6 751,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,5165625	2,5781563			768,51		1 981,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,5165625	2,5781563			581,96		1 500,38
		Всего по позиции							5 621,61		95 567,43
3	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	16	1	16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,34857					1 672,44
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	1,3952375	3,34857			499,45		1 672,44
		2 ЭМ									1 128,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,9412					1 129,70
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	1,5165625	1,69855	346,73	1,6	554,77		942,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,5165625	1,69855			581,96		988,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5165625	0,24265			768,51		186,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5165625	0,24265			581,96		141,21
		Всего по позиции							531,15		8 498,40
4	ГЭСН33-05-003-03	Демонтаж стальных опор контактной сети массой: до 1 т	опора	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4370946					789,53
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,03	1,3952375	1,4370946			549,39		789,53
		2 ЭМ									1 421,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7582813					592,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,5165625	0,7582813			1 874,48		1 421,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,5165625	0,7582813			781,74		592,78
		Всего по позиции							5 056,86		5 056,86
5	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок однострочных	шт	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,6918509					8 071,56
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81	1,3952375	14,6918509			549,39		8 071,56
		2 ЭМ									28 691,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,46335					6 260,78
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44	1,5165625	8,6747375	2 088,77	1,55	3 237,59		28 085,24
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44	1,5165625	8,6747375			668,82		5 801,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,5165625	0,7886125			768,51		606,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,5165625	0,7886125			581,96		458,94
		Всего по позиции							5 106,57		66 385,35
6	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок однострочных с подкосом	шт	7	1	7					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,0916594					9 389,99
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75	1,3952375	17,0916594			549,39		9 389,99
	2 ЭМ										38 676,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			20,0641219					12 561,73
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96	1,5165625	10,1913	2 088,77	1,55	3 237,59		32 995,25
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96	1,5165625	10,1913			668,82		6 816,15
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84	1,5165625	8,9173875	346,73	1,6	554,77		4 947,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,5165625	8,9173875			581,96		5 189,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,5165625	0,9554344			768,51		734,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,5165625	0,9554344			581,96		556,02
		Всего по позиции							13 772,80		96 409,63
7	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок однострочных с двумя подкосами	шт	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,85904					9 811,58
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,56	1,3952375	17,85904			549,39		9 811,58
	2 ЭМ										40 243,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			20,8527344					13 057,56
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,4	1,5165625	10,6159375	2 088,77	1,55	3 237,59		34 370,05
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,4	1,5165625	10,6159375			668,82		7 100,15
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,23	1,5165625	9,3268594	346,73	1,6	554,77		5 174,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,23	1,5165625	9,3268594			581,96		5 427,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,5165625	0,9099375			768,51		699,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,5165625	0,9099375			581,96		529,55
		Всего по позиции							20 077,89		100 389,44
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									226 435,65
		Строительные работы									400 987,64
		Всего ФОТ (справочно)									107 087,12
		Всего накладные расходы (справочно)									110 299,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									64 252,27
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									400 987,64
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				122,8367095					
		Затраты труда машинистов				68,2604783					
Раздел 2. Расчетка территории строительной площадки											
8	ГЭСН47-01-128-01	Валка деревьев с разделкой древесины на корню, твердолиственных пород диаметром: до 0,5 м	шт	10	1	10					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			85,6675825					47 622,61
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	6,14	1,3952375	85,6675825			555,90		47 622,61
	2 ЭМ										36 045,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			20,6252501					14 517,80
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,83	1,5165625	12,5874688	1 472,34	1,6	2 355,74		29 652,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,83	1,5165625	12,5874688			781,74		9 840,13
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,5165625	8,0377813	487,94	1,63	795,34		6 392,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	1,5165625	8,0377813			581,96		4 677,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									582,57
	01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00014	1,055	0,001477	199 207,15	1,98	394 430,16		582,57
		Всего по позиции							20 751,43		207 514,27
9	ГЭСН47-01-128-03	Валка деревьев с разделкой древесины на корню, мягколиственных и хвойных пород диаметром: до 0,5 м	шт	10	1	10					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			66,2737813					36 841,60
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4,75	1,3952375	66,2737813			555,90		36 841,60
	2 ЭМ										32 830,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,2603438					13 450,80
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,74	1,5165625	11,2225625	1 472,34	1,6	2 355,74		26 437,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,74	1,5165625	11,2225625			781,74		8 773,13
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,5165625	8,0377813	487,94	1,63	795,34		6 392,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	1,5165625	8,0377813			581,96		4 677,67
	4 М										582,57
	01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00014	1,055	0,001477	199 207,15	1,98	394 430,16		582,57
		Всего по позиции							17 171,69		171 716,88
		Итоги по разделу 2 Расчистка территории строительной площадки :									
		Всего прямые затраты (справочно)									182 473,73
		Строительные работы									379 231,15
		Всего ФОТ (справочно)									112 432,81
		Всего накладные расходы (справочно)									115 805,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									80 951,63
		Всего по разделу 2 Расчистка территории строительной площадки									379 231,15
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				151,9413638					
		Затраты труда машинистов				39,8855939					
Раздел 3. Монтажные работы											
10	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	11	1	11					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,441187					4 179,23
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,7440469	8,441187			495,10		4 179,23
	2 ЭМ										13 440,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,0093124					6 824,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,8957031	5,0046562			1 874,48		9 381,13
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,8957031	5,0046562			781,74		3 912,34
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,8957031	5,0046562			15,70		78,57
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,8957031	5,0046562	487,94	1,63	795,34		3 980,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,8957031	5,0046562			581,96		2 912,51
		Всего по позиции							3 852,80		42 380,83
11	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,1800586					1 079,35
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,7440469	2,1800586			495,10		1 079,35
	2 ЭМ										1 076,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3269922					772,26
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,8957031	1,3269922			15,70		20,83
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,8957031	1,3269922	487,94	1,63	795,34		1 055,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,8957031	1,3269922			581,96		772,26
		Всего по позиции							1 189,20		5 945,98
12	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	3	1	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2557138					621,70
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,3952375	1,2557138			495,10		621,70
		2 ЭМ									590,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72795					423,64
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,5165625	0,72795			15,70		11,43
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,5165625	0,72795	487,94	1,63	795,34		578,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,5165625	0,72795			581,96		423,64
		Всего по позиции							1 113,21		3 339,64
13	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок: одностоечных	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,6890918					18 605,84
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	2,2672609	34,6890918			536,36		18 605,84
		2 ЭМ									28 927,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,7202013					6 966,53
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	2,4644141	8,3790079	2 088,77	1,55	3 237,59		27 127,79
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	2,4644141	8,3790079			668,82		5 604,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	2,4644141	2,3411934			768,51		1 799,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	2,4644141	2,3411934			581,96		1 362,48
		4 М									1 172,39
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,055	0,5275	238,29	1,65	393,18		207,40
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,055	0,15825	58,53	1,65	96,57		15,28
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,055	0,1055			109,94		11,60
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,055	0,00211			130 729,83		275,84
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	1,055	0,0005275	80 020,98	1,61	128 833,78		67,96
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,055	0,3165	1 031,73	1,82	1 877,75		594,31
		Всего по позиции							19 470,95		97 354,74
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	2,3	1	2,3	22 625,83	1,36	30 771,13	1,055	74 666,15
		Всего по позиции									74 666,15
15	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	5	1	5			466,67	1,055	2 461,68
		Всего по позиции									2 461,68
16	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,2882014					16 781,74
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,7440469	31,2882014			536,36		16 781,74
		2 ЭМ									31 208,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,3742186					7 409,71
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	1,8957031	9,0993749	2 088,77	1,55	3 237,59		29 460,05
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,8957031	9,0993749			668,82		6 085,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,8957031	2,2748437			768,51		1 748,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,8957031	2,2748437			581,96		1 323,87
		4 М									703,43
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,055	0,3165	238,29	1,65	393,18		124,44
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,055	0,09495	58,53	1,65	96,57		9,17
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,055	0,0633			109,94		6,96
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,055	0,001266			130 729,83		165,50
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	1,055	0,0003165	80 020,98	1,61	128 833,78		40,78
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,055	0,1899	1 031,73	1,82	1 877,75		356,58
		Всего по позиции							31 845,08		95 535,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Всего по позиции	м3	2,76	1	2,76	22 625,83	1,36	30 771,13	1,055	89 599,38	
18	ТЦ	Соприжение Цена=2100/1,2 Всего по позиции	шт	3	1	3			1 750,00	1,055	5 538,75	
19	ТЦ	Гайка М16 Цена=21/1,2 Всего по позиции	шт	12	1	12			17,50	1,055	221,55	
20	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200 Цена=560/1,2 Всего по позиции	шт	3	1	3			466,67	1,055	1 477,01	
СИП кабель												
41	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 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 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) 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 91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Всего по позиции	1000 м	0,5	1	0,5						
			чел.-ч				66,3574955				37 812,57	
			чел.-ч	0,99	1,3952375	0,6906426			473,39		326,94	
			чел.-ч	47,29	1,3952375	32,9903907			516,82		17 050,09	
			чел.-ч	23,42	1,3952375	16,3382311			581,96		9 508,20	
			чел.-ч	23,42	1,3952375	16,3382311			668,82		10 927,34	
			чел.-ч								11 130,40	
			чел.-ч				18,8736202				11 097,30	
			маш.-ч	0,75	1,5165625	0,5687109			1 874,48		1 066,04	
			чел.-ч	0,75	1,5165625	0,5687109			781,74		444,58	
			маш.-ч	0,81	1,5165625	0,6142078	11,45	1,53	17,52		10,76	
			маш.-ч	22,74	1,5165625	17,2433156	346,73	1,6	554,77		9 566,07	
			чел.-ч	22,74	1,5165625	17,2433156			581,96		10 034,92	
			маш.-ч	0,59	1,5165625	0,4473859			768,51		343,82	
			чел.-ч	0,59	1,5165625	0,4473859			581,96		260,36	
			маш.-ч	0,81	1,5165625	0,6142078			233,97		143,71	
			чел.-ч	0,81	1,5165625	0,6142078			581,96		357,44	
42	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1 Всего по позиции	1000 м	0,5	1	0,5			519 021,62	1,055	273 783,90	
43	ТЦ	Кронштейн анкерный СА-2000.1 Всего по позиции	шт	15	1	15			231,00	1,055	3 655,58	
44	ТЦ	Зажим анкерный РА 1500 Цена=799/1,2 Всего по позиции	шт	15	1	15			665,83	1,055	10 536,76	
45	ТЦ	Промежуточный зажим ES1500 Всего по позиции	шт	7	1	7			798,00	1,055	5 893,23	
46	ТЦ	Лента монтажная Цена=84/1,2 Всего по позиции	м	44	1	44			70,00	1,055	3 249,40	
47	ТЦ	Скрепка усиленная Цена=22/1,2 Всего по позиции	шт	44	1	44			18,33	1,055	850,88	
50	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5	ответвление	22	1	22						
			чел.-ч				47,5775988				26 138,66	
			чел.-ч	1,55	1,3952375	47,5775988			549,39		26 138,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									3 346,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,0046563					2 912,51
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	1,5165625	2,3355063	346,73	1,6	554,77		1 295,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,5165625	2,3355063			581,96		1 359,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,5165625	2,66915			768,51		2 051,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,5165625	2,66915			581,96		1 553,34
		4 М									912,57
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,055	2,321	238,29	1,65	393,18		912,57
		Всего по позиции							3 666,55		80 664,09
51	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0,66	1	0,66			127 732,84	1,055	88 940,38
		Всего по позиции									88 940,38
52	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокатывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	88	1	88	177,35	1,12	198,63	1,055	18 440,81
		Всего по позиции									18 440,81
53	ТЦ	Лента монтажная	м	44	1	44			70,00	1,055	3 249,40
		Цена=84/1,2									
		Всего по позиции									3 249,40
54	ТЦ	Скрепка усиленная	шт	44	1	44			18,33	1,055	850,88
		Цена=22/1,2									
		Всего по позиции									850,88
55	ТЦ	Крюк SOT	шт	22	1	22			287,50	1,055	6 672,88
		Цена=345/1,2									
		Всего по позиции									6 672,88
56	ТЦ	Зажим анкерный РА 10/50	шт	44	1	44			291,67	1,055	13 539,32
		Цена=350/1,2									
		Всего по позиции									13 539,32
		Итоги по разделу 3 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									837 761,61
		Строительные работы									727 738,59
		Монтажные работы									340 873,22
		Всего ФОТ (справочно)									141 625,89
		Всего накладные расходы (справочно)									145 874,67
		Всего сметная прибыль (справочно)									84 975,53
		Всего по разделу 3 Монтажные работы									1 068 611,81
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				191,7893469					
		Затраты труда машинистов				58,036951					
Раздел 4. Заземление											
57	ГЭСНм08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по стронельным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2	100 м	0,11	1	0,11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3685949					2 844,55
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,98	1,3952375	5,3685949			529,85		2 844,55
		2 ЭМ									56,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0517148					30,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,5165625	0,0517148			768,51		39,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,5165625	0,0517148			581,96		30,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	1,5165625	0,5004656			33,93		16,98
		4 М									1 122,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	10,88	1,055	1,262624			7,22		9,12
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44	1,055	0,167112	155,63	1,04	161,86		27,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	1,055	0,243705	503,33	1,35	679,50		165,60
	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	1,055	1,27655	44,99	1,25	56,24		71,79
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х6 мм	т	0,004	1,055	0,0004642			66 893,96		31,05
	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	1,055	0,55704	911,56	1,43	1 303,53		726,12
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033	1,055	0,000383	146 734,48	1,63	239 177,20		91,60
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	43,02
		Всего по позиции							75 920,00		8 351,20
58	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	1,1	1	1,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,8080409					8 993,67
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,3952375	15,8080409			568,93		8 993,67
	2 ЭМ										1 275,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9008382					614,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,5165625	0,4504191			1 874,48		844,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,5165625	0,4504191			781,74		352,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,5165625	0,4504191			768,51		346,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,5165625	0,4504191			581,96		262,13
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,5165625	2,5190103			33,93		85,47
	4 М										3 765,83
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72	1,055	0,83556	155,63	1,04	161,86		135,24
	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	1,055	2,7852	911,56	1,43	1 303,53		3 630,59
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	136,01
		Всего по позиции							26 368,52		29 005,37
59	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	0,202488	1	0,202488			63 832,88	1,055	13 636,29
		Всего по позиции									13 636,29
		Итоги по разделу 4 Заземление :									
		Всего прямые затраты (справочно)									32 518,68
		Монтажные работы									50 992,86
		Всего ФОТ (справочно)									12 482,56
		Всего накладные расходы (справочно)									12 108,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 366,10
		Всего по разделу 4 Заземление									50 992,86
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				21,1766358					
		Затраты труда машинистов				0,952553					
Раздел 5. Пусконаладка											
60	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3952376					1 078,60
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,3952375	0,6976188			781,74		545,36
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,3952375	0,6976188			764,37		533,24
		Всего по позиции							2 265,06		2 265,06
61	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4322842					2 653,35
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,3952375	1,7161421			781,74		1 341,58
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,3952375	1,7161421			764,37		1 311,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 857,35		5 572,04
		Итоги по разделу 5 Пусконаладка :									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 731,95
		Прочие затраты									7 837,10
		Всего ФОТ (справочно)									3 731,95
		Всего накладные расходы (справочно)									2 761,64
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 343,51
		Всего по разделу 5 Пусконаладка									7 837,10
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4,8275218					6 269,68
		ПНР "вхолостую"									1 567,42
		ПНР "под нагрузкой"									
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 282 921,62
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									269 903,43
		Эксплуатация машин									279 276,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									107 456,90
		Материалы									626 284,95
		Строительные работы									1 507 957,38
		в том числе:									
		оплата труда									254 333,26
		эксплуатация машин и механизмов									277 943,70
		оплата труда машинистов (Отм)									106 812,56
		материалы									266 708,25
		накладные расходы									371 980,18
		сметная прибыль									230 179,43
		Монтажные работы									391 866,08
		в том числе:									
		оплата труда									11 838,22
		эксплуатация машин и механизмов									1 332,64
		оплата труда машинистов (Отм)									644,34
		материалы									359 576,70
		накладные расходы									12 108,08
		сметная прибыль									6 366,10
		Прочие затраты									7 837,10
		Пусконаладочные работы									7 837,10
		в том числе:									
		оплата труда									3 731,95
		накладные расходы									2 761,64
		сметная прибыль									1 343,51
		Всего									1 907 660,56
		Всего ФОТ (справочно)									377 360,33
		Всего накладные расходы (справочно)									386 849,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									237 889,04
		Непредвиденные затраты 2%									38 153,21
		Всего с непредвиденными									1 945 813,77
		НДС 22%									428 079,03
		ВСЕГО по смете									2 373 892,80
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				492,5715778					
		Затраты труда машинистов				167,1355762					
		ПНР "вхолостую"									6 269,68
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					6 269,68
		ПНР "под нагрузкой"									1 567,42
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					1 567,42

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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 №ПТ-52/26/ДЭСК от 17.04.2026

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного естественного округа ООО «ДЭСК» А.Н. Бочко

2026 года

СОГЛАСОВАНО:

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

2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/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 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-2159 п.Путятин

(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-2159 п.Путятин

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-03-01

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-2159 п.Путятин

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость 2 599,38 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1 810,44 тыс.руб.

монтажных работ 116,88 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 5,67 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 279,63 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 167,40 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 491,67 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 241,81 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных	шт	60	1	60					
		Всего по позиции							9 317,57		559 054,18
2	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных с подкосом	шт	20	1	20					
		Всего по позиции							16 702,74		334 054,83
3	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	100	1	100					
		Всего по позиции							2 484,26		248 425,61
4	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	80	1	80					
		Всего по позиции							3 313,01		265 040,43
5	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	80	1	80					
		Всего по позиции							472,71		37 817,14
6	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление	62	1	62					
		Всего по позиции							1 199,03		74 339,86
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									1 518 732,05
Раздел 2. Доставка демонтируемого материала на склад заказчика											
7	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн	1т груза	25	1	25			438,61	1,0632072	11 658,33
		Всего по позиции									11 658,33
8	07-1	Погрузка в автотранспортное средство: лес круглый	1т груза	28	1	28			534,76	1,0632072	15 919,70
		Всего по позиции									15 919,70
9	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам грунтовыми, автозимникам на расстояние 1 км	1т груза	53	1	53			347,80	1,0632072	19 598,52
		Всего по позиции									19 598,52
10	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1т груза	0,3627	1	0,3627			731,34	1,0632072	282,02
		Всего по позиции									282,02
11	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам грунтовыми, автозимникам на расстояние 1 км	1т груза	0,3627	1	0,3627			347,80	1,0632072	134,12
		Всего по позиции									134,12
		Всего по разделу 2 Доставка демонтируемого материала на склад заказчика									47 592,69
Раздел 3. Подвес провода											
12	ГЭСН33-04-013-04	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: вручную при количестве проводов в ответвлении 1	ответвление	59	1	59					
		Всего по позиции							2 900,06		171 103,51
20	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	1,475	1	1,475			46 559,51	1,0632072	73 016,05
		Всего по позиции									73 016,05
15	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	236	1	236	177,35	1,15	203,95	1,0632072	51 174,50
		Всего по позиции									51 174,50
16	ТЦ	Лента монтажная Цена=84/1,2	м	118	1	118			70,00	1,0632072	8 782,09
		Всего по позиции									8 782,09
17	ТЦ	Скрепка усиленная Цена=22/1,2	шт	118	1	118			18,33	1,0632072	2 299,65
		Всего по позиции									2 299,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ТЦ	Крюк SOT Цена=345/1,2	шт	59	1	59			287,50	1,0632072	18 034,65
		Всего по позиции									18 034,65
19	ТЦ	Зажим анкерный ПА 10/50 Цена=350/1,2	шт	118	1	118			291,67	1,0632072	36 592,47
		Всего по позиции									36 592,47
		Всего по разделу 3 Подвес провода									361 002,92
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
13	ГЭСНп01-11-024-01	Фашировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3					
		Всего по позиции							1 891,60		5 674,79
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									5 674,79
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 205 781,75
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									279 627,83
		Эксплуатация машин									521 263,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									167 398,48
		Материалы									237 492,10
		Строительные работы									1 810 444,30
		в том числе:									
		оплата труда									276 925,55
		эксплуатация машин и механизмов									521 263,34
		оплата труда машинистов (Отм)									167 398,48
		материалы									120 608,74
		накладные расходы									457 653,77
		сметная прибыль									266 594,42
		Монтажные работы									116 883,36
		в том числе:									
		материалы									116 883,36
		Прочие затраты									5 674,79
		Пусконаладочные работы									5 674,79
		в том числе:									
		оплата труда									2 702,28
		накладные расходы									1 999,69
		сметная прибыль									972,82
		Всего									1 933 002,45
		Всего ФОТ (справочно)									447 026,31
		Всего накладные расходы (справочно)									459 653,46
		Всего сметная прибыль (справочно)									267 567,24
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									1 927 327,66
		Командировочные расходы (суточные) ((ТЗ+ТЗМ)/8)*700									64 178,99
		Командировочные расходы (расходы на жилье) ((ТЗ+ТЗМ)/8)*1000									91 684,28
		Всего									2 083 190,93
		Всего с прочими затратами									2 088 865,72
		Непредвиденные затраты 2%									41 777,31
		Всего с непредвиденными									2 130 643,03
		НДС 22%									468 741,47
		ВСЕГО по смете									2 599 384,50
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				491,6667					
		Затраты труда машинистов				241,8075					
		ПНР "вхолостую"									4 539,83
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					4 539,83
		ПНР "под нагрузкой"									1 134,96
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					1 134,96

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

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-2161 п.Путятин
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-2161 п.Путятин
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-01

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-2161 п.Путятин
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	1 716,46 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 162,86 тыс.руб.
монтажных работ	107,82 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	5,67 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	192,71 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	102,18 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	337,04 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	147,63 чел.-ч.

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 №ЕР1-52/26/ДЭСК от 17.04.2026

Директор южного острогов округа ООО "ДЭСК" А.Н. Бонко

2026 года



Приложение № 3

№ 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных	шт	40	1	40					
		Всего по позиции							9 317,57		372 702,76
2	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных с подкосом	шт	10	1	10					
		Всего по позиции							16 702,74		167 027,41
3	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	60	1	60					
		Всего по позиции							2 484,26		149 055,37
4	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	50	1	50					
		Всего по позиции							3 313,01		165 650,25
5	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	50	1	50					
		Всего по позиции							472,71		23 635,71
6	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление	48	1	48					
		Всего по позиции							1 199,03		57 553,42
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									935 624,92
Раздел 2. Доставка демонтируемого материала на склад заказчика											
7	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн	1т груза	15	1	15			438,61	1,0632072	6 995,00
		Всего по позиции									6 995,00
8	07-1	Погрузка в автотранспортное средство: лес круглый	1т груза	16,8	1	16,8			534,76	1,0632072	9 551,82
		Всего по позиции									9 551,82
9	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам грунтовыми, автозминикам на расстояние 1 км	1т груза	31,8	1	31,8			347,80	1,0632072	11 759,11
		Всего по позиции									11 759,11
10	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1т груза	0,2808	1	0,2808			731,34	1,0632072	218,34
		Всего по позиции									218,34
11	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам грунтовыми, автозминикам на расстояние 1 км	1т груза	0,2808	1	0,2808			347,80	1,0632072	103,84
		Всего по позиции									103,84
		Всего по разделу 2 Доставка демонтируемого материала на склад заказчика									28 628,11
Раздел 3. Подвес провода											
12	ГЭСН33-04-013-04	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: вручную при количестве проводов в ответвлении 1	ответвление	48	1	48					
		Всего по позиции							2 900,06		139 202,85
21	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	1,2	1	1,2			46 559,51	1,0632072	59 402,89
		Всего по позиции									59 402,89
16	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокатывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	192	1	192	177,35	1,15	203,95	1,0632072	41 633,49
		Всего по позиции									41 633,49
17	ТЦ	Лента монтажная Цена=84/1,2	м	96	1	96			70,00	1,0632072	7 144,75
		Всего по позиции									7 144,75
18	ТЦ	Скрепка усиленная Цена=22/1,2	шт	96	1	96			18,33	1,0632072	1 870,90
		Всего по позиции									1 870,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТЦ	Крюк SOT Цена=345/1,2 Всего по позиции	шт	48	1	48			287,50	1,0632072	14 672,26
20	ТЦ	Зажим анкерный ПА 10/50 Цена=350/1,2 Всего по позиции	шт	96	1	96			291,67	1,0632072	29 770,14
Всего по разделу 3 Подвес провода											293 697,28
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
13	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ Всего по позиции	шт	3	1	3			1 891,60		5 674,79
Включение под рабочее напряжение											
14	ГЭСНм08-03-574-05	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 95 мм2 Всего по позиции	100 шт	0,12	1	0,12			106 102,00		12 732,24
Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы											18 407,03
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											797 857,06
в том числе:											
Оплата труда рабочих											192 706,81
Эксплуатация машин											319 292,02
Оплата труда машинистов (Отм)											102 180,00
Материалы											183 678,23
Строительные работы											1 162 858,77
в том числе:											
оплата труда											185 124,14
эксплуатация машин и механизмов											319 234,59
оплата труда машинистов (Отм)											102 173,65
материалы											88 031,00
накладные расходы											295 916,72
сметная прибыль											172 378,67
Монтажные работы											107 823,78
в том числе:											
оплата труда											4 880,39
эксплуатация машин и механизмов											57,43
оплата труда машинистов (Отм)											6,35
материалы											95 647,23
накладные расходы											4 740,14
сметная прибыль											2 492,24
Прочие затраты											5 674,79
Пусконаладочные работы											5 674,79
в том числе:											
оплата труда											2 702,28
накладные расходы											1 999,69
сметная прибыль											972,82
Всего											1 276 357,34
Всего ФОТ (справочно)											294 886,81
Всего накладные расходы (справочно)											302 656,55
Всего сметная прибыль (справочно)											175 843,73
Всего СМР для расчета лимитированных затрат											1 270 682,55
Командировочные расходы (суточные) ((ПЗ+ТЗМ)/8)*700											42 409,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Командировочные расходы (расходы на жилье) ((ТЗ+ТЗМ)/8)*1000									60 584,52
		Всего									1 373 676,23
		Всего с прочими затратами									1 379 351,02
		Непредвиденные затраты 2%									27 587,02
		Всего с непредвиденными									1 406 938,04
		НДС 22%									309 526,37
		ВСЕГО по смете									1 716 464,41
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				337,04352					
		Затраты труда машинистов				147,63264					
		ПНР "вхолостую"									4 539,83
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					4 539,83
		ПНР "под нагрузкой"									1 134,96
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					1 134,96

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

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

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-52/26/ДЭСК от 17.04.2026

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного советского округа ООО "ДЭСК" А.Н. Бонко

2026 года

СОГЛАСОВАНО:

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

2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Строительство КТП - 630 КВА, ул. Михайловская, 43 г. Находка

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство КТП - 630 КВА, ул. Михайловская, 43 г. Находка

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость	2 911,80 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	156,82 тыс.руб.
монтажных работ	489,70 тыс.руб.
оборудования	1 594,81 тыс.руб.
прочих затрат	98,60 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	183,35 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	36,82 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	302,86 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	50,18 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
КТПН 630 кВА											
1	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1563125					2 485,70
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,21325	5,1563125			482,07		2 485,70
		2 ЭМ									713,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4246375					284,01
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,21325	0,4246375			1 560,43		662,62
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,21325	0,4246375			668,82		284,01
		91.08.09-024 Трамбовки пневматическис при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,21325	2,4265			21,01		50,98
		4 М									30,40
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15	1,055	0,79125			38,42		30,40
		Всего по позиции							1 694,30		8 471,49
2	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	6,06625	1	6,06625	1 725,45	0,79	1 363,11	1,055	8 723,76
		Всего по позиции									8 723,76
3	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,72654					3 108,82
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118	1,21325	5,72654			542,88		3 108,82
		2 ЭМ									6 224,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1758032					2 287,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,8	1,21325	0,669714			1 874,48		1 255,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,8	1,21325	0,669714			781,74		523,54
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	31,5	1,21325	1,528695	1 703,30	1,62	2 759,35		4 218,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,21325	1,528695			781,74		1 195,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,14	1,21325	0,9773942			768,51		751,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	20,14	1,21325	0,9773942			581,96		568,80
		4 М									1 463,62
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17	1,055	0,175974			8 317,25		1 463,62
		Всего по позиции							591 527,00		23 661,08
4	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 1100 кг/м3, бетон В7,5	м3	2,304	1	2,304	5 819,97	1,55	9 020,95	1,055	21 927,40
		Всего по позиции									21 927,40
5	ГЭСН33-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киевского типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,959825					12 970,57
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	18,1	1,21325	21,959825			590,65		12 970,57
		2 ЭМ									9 710,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,1805775					4 049,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,27	1,21325	5,1805775			1 874,48		9 710,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27	1,21325	5,1805775			781,74		4 049,86
		Всего по позиции							54 474,62		54 474,62
6	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,224825					26 901,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	38,1	1,21325	46,224825			581,96		26 901,00
		2 ЭМ									22 557,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,44281					10 016,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,05	1,21325	10,9799125			1 874,48		20 581,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,05	1,21325	10,9799125			781,74		8 583,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,03	1,21325	2,4628975			768,51		1 892,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,03	1,21325	2,4628975			581,96		1 433,31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,01	1,21325	2,4386325			33,93		82,74
		4 М									2 261,70
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0015	1,055	0,0015825	490 790,27	1,74	853 975,07		1 351,42
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5	1,055	0,5275	155,63	1,04	161,86		85,38
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,009	1,055	0,009495			74 163,05		704,18
		14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140	т	0,00024	1,055	0,0002532	292 496,99	1,63	476 770,09		120,72
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	467,84
		Всего по позиции							116 842,69		116 842,69
7 О	Оборудование	КТП 6/0,4 630 кВА, тупиковая, кабельный ввод, 8 РПС	шт	1	1	1			903 333,33	1,055	953 016,66
		Цена=1084000/1,2									
		Всего по позиции									953 016,66
8	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,4857					19 487,34
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	1,21325	33,4857			581,96		19 487,34
		2 ЭМ									10 989,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,468485					5 737,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	1,21325	4,052255			1 874,48		7 595,87
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	1,21325	4,052255			781,74		3 167,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,21325	4,41623			768,51		3 393,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,21325	4,41623			581,96		2 570,07
		4 М									20 492,05
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5	1,055	11,0775	176,20	1,69	297,78		3 298,66
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, неспитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15	1,055	15,825	705,50	1,54	1 086,47		17 193,39
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	338,91
		Всего по позиции							94 379,29		94 379,29
9 О	Оборудование	Трансформатор ТМГ- 630 6/0,4 У/Ун-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1	1	1			608 333,33	1,055	641 791,66
		Цена=730000/1,2									
		Всего по позиции									641 791,66
10	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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3119406					746,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,60149	1,3119406			568,93		746,40
		2 ЭМ									74,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0512476					34,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			1 874,48		48,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			781,74		20,03
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,60149	0,2857058			2,67		0,76
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,60149	0,2857058	13,44	1,53	20,56		5,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			768,51		19,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			581,96		14,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									63,63
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96	1,055	0,081024	37,71	1,7	64,11		5,19
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,0422	931,11	1,47	1 368,73		57,76
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000051	82 698,14	1,61	133 144,01		0,68
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	9,83
		Всего по позиции							26 069,13		2 085,53
11	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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,17539					18 305,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130	1,21325	32,17539			568,93		18 305,54
		2 ЭМ									2 604,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4455054					283,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			1 874,48		231,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			781,74		96,74
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,21325	0,3390791	13,44	1,53	20,56		6,97
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			1 017,34		125,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			581,96		72,02
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4	1,21325	10,7416302			205,55		2 207,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,21325	0,2227527	4,35	1,28	5,57		1,24
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8	1,21325	0,1980024	44,36	1,33	59,00		11,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,21325	0,1980024			581,96		115,23
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	1,21325	0,5940072	23,89	1,31	31,30		18,59
		4 М									678,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6	1,055	0,129132			96,22		12,43
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	1,055	0,043044	41,38	1,9	78,62		3,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,516	1,055	0,1110535			7,22		0,80
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19	1,055	4,08918	155,63	1,04	161,86		661,87
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	318,36
		Всего по позиции							231 796,72		47 286,53
12	Материалы	Лист г/к 02 1250x2500	шт	2	1	2			3 480,00	1,055	7 342,80
		Цена=4176/1,2									
		Всего по позиции									7 342,80
13	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,00455	1	0,00455					
		2 ЭМ									400,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3495998					233,82
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33	1,21325	0,3495998	800,37	1,43	1 144,53		400,13
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,21325	0,3495998			668,82		233,82
		Всего по позиции							210 246,15		956,62
14	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,0455	1	0,0455					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,690313					6 480,86
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,21325	13,690313			473,39		6 480,86
		Всего по позиции							326 179,56		14 841,17
15	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7917276					1 019,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36	1,21325	1,7917276			568,93		1 019,37
		2 ЭМ									398,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2965184					202,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			1 874,48		277,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			781,74		115,90
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,21325	0,4069241			2,67		1,09
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58	1,21325	0,4069241	8,84	1,53	13,53		5,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			768,51		113,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			581,96		86,28
		4 М									112,46
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	1,055	0,0131664	37,71	1,7	64,11		0,84
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	1,055	0,0001372			74 163,05		10,18
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01	1,055	0,0013715			69 254,07		94,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25	1,055	0,0342875	79,88	1,96	156,56		5,37
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000082	82 698,14	1,61	133 144,01		1,09
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	17,73
		Всего по позиции							27 369,85		3 558,08
16	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8217342					467,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,21325	0,8217342			568,93		467,51
		2 ЭМ									721,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5457198					372,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			1 874,48		511,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			781,74		213,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			768,51		209,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			581,96		158,79
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	8,13
		Всего по позиции							21 627,15		2 811,53
17	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9399474					1 672,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,64	1,21325	2,9399474			568,93		1 672,62
		2 ЭМ									2 223,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9668389					749,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			1 874,48		59,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			781,74		24,66
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,3	1,21325	0,6782068			2,67		1,81
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,3	1,21325	0,6782068	8,84	1,53	13,53		9,18
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	5,73	1,21325	0,9037499	1 472,34	1,6	2 355,74		2 129,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,73	1,21325	0,9037499			781,74		706,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			768,51		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			581,96		18,36
		4 М									148,60
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245	1,055	0,0336018	37,71	1,7	64,11		2,15
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,068575	931,11	1,47	1 368,73		93,86
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288	1,055	0,000395	82 698,14	1,61	133 144,01		52,59
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	29,09
		Всего по позиции							64 676,62		8 407,96
18	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,02	1	0,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4503584					256,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,56	1,21325	0,4503584			568,93		256,22
		2 ЭМ									14,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009706					6,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,004853			1 874,48		9,10
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,004853			781,74		3,79
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27	1,21325	0,1036116			2,67		0,28
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27	1,21325	0,1036116	8,84	1,53	13,53		1,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,004853			768,51		3,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,004853			581,96		2,82
		4 М									14,74
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	1,055	0,0020256	37,71	1,7	64,11		0,13
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,01055	931,11	1,47	1 368,73		14,44
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000013	82 698,14	1,61	133 144,01		0,17
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	4,46
		Всего по позиции							34 276,50		685,53
19	ТЦ	Кабель ААБл 3*70-6 ГОСТ	м	25	1	25			645,83	1,055	17 033,77
		Цена=775/1,2									
		Всего по позиции									17 033,77
20	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,777385					8 407,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,21325	14,777385			568,93		8 407,30
		2 ЭМ									28 187,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,98691					9 365,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,21325	0,024265			1 874,48		45,48
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,21325	0,024265			781,74		18,97
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,21325	11,93838	1 472,34	1,6	2 355,74		28 123,72
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,21325	11,93838			781,74		9 332,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,21325	0,024265			768,51		18,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,21325	0,024265			581,96		14,12
		4 М									156,47
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	1,055	0,000844	116 448,72	1,53	178 166,54		150,37
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	1,055	0,0000211	81 827,20	1,65	135 014,88		2,85
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024	1,055	0,05064	37,71	1,7	64,11		3,25
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	146,21
		Всего по позиции							36 283,91		72 567,82
21	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНТп-8 (3*70-120) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2			3 391,67	1,055	7 156,42
		Цена=4070/1,2									
		Всего по позиции									7 156,42
22	ГЭСНм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,203593					4 317,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	62,83	1,2739125	7,203593			599,33		4 317,33
		2 ЭМ									46,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0087354					5,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			1 874,48		8,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			781,74		3,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			768,51		3,36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			581,96		2,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	18,65	1,21325	2,0364401			17,30		35,23
		4 М									373,53
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,3	1,055	0,028485	150,04	1,65	247,57		7,05
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	1,055	0,011394	187,38	1,15	215,49		2,46
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	91,67	1,055	8,7040665	5,87	1,15	6,75		58,75
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5	1,055	0,142425	37,71	1,7	64,11		9,13
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,94	1,055	0,753903	174,93	1,5	262,40		197,82
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,07	1,055	0,0066465	395,65	1,98	783,39		5,21
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0005	1,055	0,0000475	308 849,70	1,41	435 478,08		20,69
		25.2.01.01-0001 Бирки-окопцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02	1,055	0,096849	655,90	1,14	747,73		72,42
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	71,51
		Всего по позиции							124 595,00		11 213,55
23	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7365975					988,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,2739125	1,7365975			568,93		988,00
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	16,36
		Всего по позиции							41 110,00		2 466,60
24	Материалы	Зажим плашечный ПА-3-2А МЗВА	шт	6	1	6			172,00	1,055	1 088,76
		Всего по позиции									1 088,76
Заземление											
25	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					
		2 ЭМ									1 913,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6720859					1 118,32
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33	1,21325	1,6720859	800,37	1,43	1 144,53		1 913,75
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,21325	1,6720859			668,82		1 118,32
		Всего по позиции							210 244,92		4 575,35
26	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7354					4 969,83
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,21325	8,7354			568,93		4 969,83
		2 ЭМ									376,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24265					165,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,121325			1 874,48		227,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,121325			781,74		94,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,121325			768,51		93,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,121325			581,96		70,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,21325	1,6378875			33,93		55,57
		4 М									2 621,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	1,055	0,47475	155,63	1,04	161,86		76,84
		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	1,055	1,95175	911,56	1,43	1 303,53		2 544,16
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	86,43
		Всего по позиции							31 638,30		15 819,15
27	Материалы	Полоса 40х4	м	50	1	50			94,17	1,055	4 967,47
		Цена=113/1,2									
		Всего по позиции									4 967,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,489425					21 328,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,21325	37,489425			568,93		21 328,86
		2 ЭМ									2 783,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,965465					1 340,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			1 874,48		1 842,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			781,74		768,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			768,51		755,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			581,96		571,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,21325	5,4960225			33,93		186,48
		4 М									10 270,46
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72	1,055	2,2788	155,63	1,04	161,86		368,85
		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	1,055	7,596	911,56	1,43	1 303,53		9 901,61
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	370,94
		Всего по позиции							23 214,79		69 644,38
29	Материалы	Угол 63х63х6	м	35	1	35			363,33	1,055	13 415,96
		Цена=436/1,2									
		Всего по позиции									13 415,96
30	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,01958	1	0,01958					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3090283					1 047,93
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,21325	2,3090283			453,84		1 047,93
		Всего по позиции							122 561,80		2 399,76
31	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	0,00546	1	0,00546					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0424965					20,12
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,86	1,60149	0,0424965			473,39		20,12
		2 ЭМ									256,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,067155					56,00
		91.01.05-071 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м3	маш.-ч	7,68	1,60149	0,067155			3 820,04		256,53
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,60149	0,067155			833,86		56,00
		Всего по позиции							80 164,84		437,70
32	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8359293					475,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,21325	0,8359293			568,93		475,59
		2 ЭМ									472,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6151178					357,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,21325	0,6151178			768,51		472,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,21325	0,6151178			581,96		357,97
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	8,27
		Всего по позиции							19 601,69		2 548,22
33	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6277356					357,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,21325	0,6277356			568,93		357,14
		2 ЭМ									19,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0252356					14,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,21325	0,0252356			768,51		19,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,21325	0,0252356			581,96		14,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1	421/пр_2020_п.75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	6,21
		Всего по позиции							3 645,15		947,74
34	Материалы	Песок Цена=1100/1,2	м3	2	1	2			916,67	1,055	1 934,17
		Всего по позиции									1 934,17
35	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,0624	1	0,0624					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1325737					585,34
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,21325	1,1325737			516,82		585,34
		2 ЭМ									121,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2369623					137,90
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,21325	0,946335	2,41	1,17	2,82		2,67
		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	1,21325	0,2369623			502,56		119,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,21325	0,2369623			581,96		137,90
		Всего по позиции							29 536,38		1 843,07
		Всего по разделу 1 Монтажные работы:									2 241 324,29
Раздел 2. ПНР											
36	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1031					10 254,62
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	4,32	1,21325	5,24124			555,90		2 913,61
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	6,48	1,21325	7,86186			933,75		7 341,01
		Всего по позиции							21 534,70		21 534,70
37	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8445925					6 884,78
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	1,21325	3,5305575			668,82		2 361,31
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,21325	5,314035			851,23		4 523,47
		Всего по позиции							4 819,35		14 458,04
38	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: выше 1 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,965465					1 519,41
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,21325	0,9827325			781,74		768,24
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,21325	0,9827325			764,37		751,17
		Всего по позиции							3 190,76		3 190,76
39	ГЭСНп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8445925					6 884,78
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	1,21325	3,5305575			668,82		2 361,31
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,21325	5,314035			851,23		4 523,47
		Всего по позиции							4 819,35		14 458,04
40	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,79279					9 175,27
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,21325	4,731675			668,82		3 164,64
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,97	1,21325	7,061115			851,23		6 010,63
		Всего по позиции							3 211,35		19 268,07
41	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,689185					12 233,07
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,21325	7,061115			581,96		4 109,29
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,21325	10,62807			764,37		8 123,78
		Всего по позиции							8 563,15		25 689,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 ПНР									98 599,06
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									435 161,74
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									183 351,32
		Эксплуатация машин									90 811,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									36 821,27
		Материалы									124 177,93
		Строительные работы									156 816,74
		в том числе:									
		оплата труда									26 699,34
		эксплуатация машин и механизмов									19 341,37
		оплата труда машинистов (Отм)									8 167,29
		материалы									46 649,90
		накладные расходы									35 517,31
		сметная прибыль									20 441,53
		Монтажные работы									489 699,23
		в том числе:									
		оплата труда									109 700,05
		эксплуатация машин и механизмов									71 469,85
		оплата труда машинистов (Отм)									28 653,98
		материалы									77 528,03
		накладные расходы									132 902,15
		сметная прибыль									69 445,17
		Оборудование									1 594 808,32
		Прочие затраты									98 599,06
		Пусконаладочные работы									98 599,06
		в том числе:									
		оплата труда									46 951,93
		накладные расходы									34 744,43
		сметная прибыль									16 902,70
		Всего									2 339 923,35
		Всего ФОТ (справочно)									220 172,59
		Всего накладные расходы (справочно)									203 163,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									106 789,40
		Непредвиденные затраты 2%									46 798,47
		Всего с непредвиденными									2 386 721,82
		НДС 22%									525 078,80
		ВСЕГО по смете									2 911 800,62
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					302,8645026				
		Затраты труда машинистов					50,1777661				
		ПНР "вхолостую"									78 879,25
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				78 879,25
		ПНР "под нагрузкой"									19 719,81
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				19 719,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ОГРН 1217700000000

ИНН 97-02-0000000

ОГРНИП 1020300000000

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Ресурснабэнерго»

г. Владивосток

СОГЛАСОВАНО:

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

" 2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Строительство КТП - 250 КВА, ул. Перевальная, 81 г. Находка
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство КТП - 250 КВА, ул. Перевальная, 81 г. Находка
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	01.10.2025
Сметная стоимость	2 037,02 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	156,82 тыс.руб.
монтажных работ	489,70 тыс.руб.
оборудования	891,84 тыс.руб.
прочих затрат	98,60 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	183,35 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	36,82 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	302,86 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	50,18 чел.-ч.

Приложение № 3
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-52/26/ДЭС-К от 17.04.2026

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сетевого округа ООО "ДЭС-К" А.Н. Бонко

№ 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
КТПН 630 кВА											
1	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1563125					2 485,70
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,21325	5,1563125			482,07		2 485,70
		2 ЭМ									713,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4246375					284,01
		91.06.05-057 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,21325	0,4246375			1 560,43		662,62
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,21325	0,4246375			668,82		284,01
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,21325	2,4265			21,01		50,98
		4 М									30,40
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15	1,055	0,79125			38,42		30,40
		Всего по позиции							1 694,30		8 471,49
2	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	6,06625	1	6,06625	1 725,45	0,79	1 363,11	1,055	8 723,76
		Всего по позиции									8 723,76
3	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,72654					3 108,82
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118	1,21325	5,72654			542,88		3 108,82
		2 ЭМ									6 224,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1758032					2 287,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,8	1,21325	0,669714			1 874,48		1 255,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,8	1,21325	0,669714			781,74		523,54
		91.05.06-007 Краны на гусиничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	31,5	1,21325	1,528695	1 703,30	1,62	2 759,35		4 218,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,21325	1,528695			781,74		1 195,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,14	1,21325	0,9773942			768,51		751,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	20,14	1,21325	0,9773942			581,96		568,80
		4 М									1 463,62
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17	1,055	0,175974			8 317,25		1 463,62
		Всего по позиции							591 527,00		23 661,08
4	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонов стеновые I категории, объемная масса 1100 кг/м3, бетон В7,5	м3	2,304	1	2,304	5 819,97	1,55	9 020,95	1,055	21 927,40
		Всего по позиции									21 927,40
5	ГЭСН33-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,959825					12 970,57
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	18,1	1,21325	21,959825			590,65		12 970,57
		2 ЭМ									9 710,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,1805775					4 049,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,27	1,21325	5,1805775			1 874,48		9 710,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27	1,21325	5,1805775			781,74		4 049,85
		Всего по позиции							54 474,62		54 474,62
6	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,224825					26 901,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	38,1	1,21325	46,224825			581,96		26 901,00
		2 ЭМ									22 557,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,44281					10 016,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,05	1,21325	10,9799125			1 874,48		20 581,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,05	1,21325	10,9799125			781,74		8 583,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,03	1,21325	2,4628975			768,51		1 892,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,03	1,21325	2,4628975			581,96		1 433,31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,01	1,21325	2,4386325			33,93		82,74
		4 М									2 261,70
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0015	1,055	0,0015825	490 790,27	1,74	853 975,07		1 351,42
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5	1,055	0,5275	155,63	1,04	161,86		85,38
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,009	1,055	0,009495			74 163,05		704,18
		14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140	т	0,00024	1,055	0,0002532	292 496,99	1,63	476 770,09		120,72
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	467,84
		Всего по позиции							116 842,69		116 842,69
7	Оборудование	КТП 6/0,4 630 кВА, тупиковая, кабельный ввод, 8 РПС	шт	1	1	1			530 000,00	1,055	559 150,00
О		Цена=636000/1,2									
		Всего по позиции									559 150,00
8	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,4857					19 487,34
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	1,21325	33,4857			581,96		19 487,34
		2 ЭМ									10 989,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,468485					5 737,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	1,21325	4,052255			1 874,48		7 595,87
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	1,21325	4,052255			781,74		3 167,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,21325	4,41623			768,51		3 393,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,21325	4,41623			581,96		2 570,07
		4 М									20 492,05
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5	1,055	11,0775	176,20	1,69	297,78		3 298,66
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15	1,055	15,825	705,50	1,54	1 086,47		17 193,39
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	338,91
		Всего по позиции							94 379,29		94 379,29
9	Оборудование	Трансформатор ТМГ- 250 6/0,4 У/Ун-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1	1	1			315 344,17	1,055	332 688,10
О		Цена=378413/1,2									
		Всего по позиции									332 688,10
10	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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3119406					746,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,60149	1,3119406			568,93		746,40
		2 ЭМ									74,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0512476					34,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			1 874,48		48,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			781,74		20,03
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,60149	0,2857058			2,67		0,76
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,60149	0,2857058	13,44	1,53	20,56		5,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			768,51		19,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,60149	0,0256238			581,96		14,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									63,63
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96	1,055	0,081024	37,71	1,7	64,11		5,19
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,0422	931,11	1,47	1 368,73		57,76
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000051	82 698,14	1,61	133 144,01		0,68
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	9,83
		Всего по позиции							26 069,13		2 085,53
11	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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,17539					18 305,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130	1,21325	32,17539			568,93		18 305,54
		2 ЭМ									2 604,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4455054					283,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			1 874,48		231,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			781,74		96,74
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,21325	0,3390791	13,44	1,53	20,56		6,97
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			1 017,34		125,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,21325	0,1237515			581,96		72,02
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4	1,21325	10,7416302			205,55		2 207,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,21325	0,2227527	4,35	1,28	5,57		1,24
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8	1,21325	0,1980024	44,36	1,33	59,00		11,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,21325	0,1980024			581,96		115,23
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	1,21325	0,5940072	23,89	1,31	31,30		18,59
		4 М									678,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6	1,055	0,129132			96,22		12,43
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	1,055	0,043044	41,38	1,9	78,62		3,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,516	1,055	0,1110535			7,22		0,80
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19	1,055	4,08918	155,63	1,04	161,86		661,87
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	318,36
		Всего по позиции							231 796,72		47 286,53
12	Материалы	Лист г/к 02 1250x2500	шт	2	1	2			3 480,00	1,055	7 342,80
		Цена=4176/1,2									
		Всего по позиции									7 342,80
13	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,00455	1	0,00455					
		2 ЭМ									400,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3495998					233,82
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокопелемном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33	1,21325	0,3495998	800,37	1,43	1 144,53		400,13
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,21325	0,3495998			668,82		233,82
		Всего по позиции							210 246,15		956,62
14	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,0455	1	0,0455					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,690313					6 480,86
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,21325	13,690313			473,39		6 480,86
		Всего по позиции							326 179,56		14 841,17
15	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7917276					1 019,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36	1,21325	1,7917276			568,93		1 019,37
		2 ЭМ									398,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,2965184					202,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			1 874,48		277,91
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			781,74		115,90
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,21325	0,4069241			2,67		1,09
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58	1,21325	0,4069241	8,84	1,53	13,53		5,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			768,51		113,94
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,21325	0,1482592			581,96		86,28
		4 М									112,46
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	1,055	0,0131664	37,71	1,7	64,11		0,84
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	1,055	0,0001372			74 163,05		10,18
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01	1,055	0,0013715			69 254,07		94,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25	1,055	0,0342875	79,88	1,96	156,56		5,37
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000082	82 698,14	1,61	133 144,01		1,09
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	17,73
Всего по позиции									27 369,85		3 558,08
16	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8217342					467,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,21325	0,8217342			568,93		467,51
		2 ЭМ									721,17
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,5457198					372,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			1 874,48		511,47
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			781,74		213,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			768,51		209,70
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,21325	0,2728599			581,96		158,79
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	8,13
Всего по позиции									21 627,15		2 811,53
17	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9399474					1 672,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,64	1,21325	2,9399474			568,93		1 672,62
		2 ЭМ									2 223,36
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,9668389					749,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			1 874,48		59,13
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			781,74		24,66
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,3	1,21325	0,6782068			2,67		1,81
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,3	1,21325	0,6782068	8,84	1,53	13,53		9,18
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	5,73	1,21325	0,9037499	1 472,34	1,6	2 355,74		2 129,00
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,73	1,21325	0,9037499			781,74		706,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			768,51		24,24
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,0315445			581,96		18,36
		4 М									148,60
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245	1,055	0,0336018	37,71	1,7	64,11		2,15
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,068575	931,11	1,47	1 368,73		93,86
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288	1,055	0,000395	82 698,14	1,61	133 144,01		52,59
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	29,09
Всего по позиции									64 676,62		8 407,96
18	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,02	1	0,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4503584					256,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,56	1,21325	0,4503584			568,93		256,22
		2 ЭМ									14,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009706					6,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,004853			1 874,48		9,10
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,004853			781,74		3,79
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27	1,21325	0,1036116			2,67		0,28
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27	1,21325	0,1036116	8,84	1,53	13,53		1,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,004853			768,51		3,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,004853			581,96		2,82
		4 М									14,74
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	1,055	0,0020256	37,71	1,7	64,11		0,13
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,01055	931,11	1,47	1 368,73		14,44
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000013	82 698,14	1,61	133 144,01		0,17
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	4,46
		Всего по позиции							34 276,50		685,53
19	ТЦ	Кабель ААБл 3*70-6 ГОСТ	м	25	1	25			645,83	1,055	17 033,77
		Цена=775/1,2									
		Всего по позиции									17 033,77
20	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,777385					8 407,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,21325	14,777385			568,93		8 407,30
		2 ЭМ									28 187,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,98691					9 365,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,21325	0,024265			1 874,48		45,48
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,21325	0,024265			781,74		18,97
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,21325	11,93838	1 472,34	1,6	2 355,74		28 123,72
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,21325	11,93838			781,74		9 332,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,21325	0,024265			768,51		18,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,21325	0,024265			581,96		14,12
		4 М									156,47
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	1,055	0,000844	116 448,72	1,53	178 166,54		150,37
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	1,055	0,0000211	81 827,20	1,65	135 014,88		2,85
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024	1,055	0,05064	37,71	1,7	64,11		3,25
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	146,21
		Всего по позиции							36 283,91		72 567,82
21	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНТп-8 (3*70-120) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2			3 391,67	1,055	7 156,42
		Цена=4070/1,2									
		Всего по позиции									7 156,42
22	ГЭСНм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,203593					4 317,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	62,83	1,2739125	7,203593			599,33		4 317,33
		2 ЭМ									46,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0087354					5,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			1 874,48		8,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			781,74		3,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			768,51		3,36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,21325	0,0043677			581,96		2,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М	маш.-ч	18,65	1,21325	2,0364401			17,30		35,23
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,3	1,055	0,028485	150,04	1,65	247,57		373,53
		01.7.02.09-0002 Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	1,055	0,011394	187,38	1,15	215,49		7,05
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	91,67	1,055	8,7040665	5,87	1,15	6,75		2,46
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5	1,055	0,142425	37,71	1,7	64,11		58,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,94	1,055	0,753903	174,93	1,5	262,40		9,13
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,07	1,055	0,0066465	395,65	1,98	783,39		197,82
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0005	1,055	0,0000475	308 849,70	1,41	435 478,08		5,21
		25.2.01.01-0001 Бирки-окопцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02	1,055	0,096849	655,90	1,14	747,73		20,69
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	72,42
		Всего по позиции							124 595,00		71,51
23	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					11 213,55
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7365975					988,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,2739125	1,7365975			568,93		988,00
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	16,36
		Всего по позиции							41 110,00		2 466,60
24	Материалы	Зажим плашечный ПА-3-2А МЗВА	шт	6	1	6			172,00	1,055	1 088,76
		Всего по позиции									1 088,76
Заземление											
25	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					
		2 ЭМ									1 913,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6720859					1 118,32
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33	1,21325	1,6720859	800,37	1,43	1 144,53		1 913,75
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,21325	1,6720859			668,82		1 118,32
		Всего по позиции							210 244,92		4 575,35
26	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7354					4 969,83
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,21325	8,7354			568,93		4 969,83
		2 ЭМ									376,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24265					165,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,121325			1 874,48		227,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,121325			781,74		94,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,121325			768,51		93,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,121325			581,96		70,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,21325	1,6378875			33,93		55,57
		4 М									2 621,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	1,055	0,47475	155,63	1,04	161,86		76,84
		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	1,055	1,95175	911,56	1,43	1 303,53		2 544,16
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	86,43
		Всего по позиции							31 638,30		15 819,15
27	Материалы	Полоса 40х4	м	50	1	50			94,17	1,055	4 967,47
		Цена=113/1,2									
		Всего по позиции									4 967,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,489425					21 328,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,21325	37,489425			568,93		21 328,86
		2 ЭМ									2 783,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,965465					1 340,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			1 874,48		1 842,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			781,74		768,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			768,51		755,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,21325	0,9827325			581,96		571,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,21325	5,4960225			33,93		186,48
		4 М									10 270,46
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72	1,055	2,2788	155,63	1,04	161,86		368,85
		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	1,055	7,596	911,56	1,43	1 303,53		9 901,61
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	370,94
		Всего по позиции							23 214,79		69 644,38
29	Материалы	Угол 63х63х6	м	35	1	35			363,33	1,055	13 415,96
		Цена=436/1,2									
		Всего по позиции									13 415,96
30	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,01958	1	0,01958					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3090283					1 047,93
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,21325	2,3090283			453,84		1 047,93
		Всего по позиции							122 561,80		2 399,76
31	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	0,00546	1	0,00546					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0424965					20,12
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,86	1,60149	0,0424965			473,39		20,12
		2 ЭМ									256,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,067155					56,00
		91.01.05-071 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м3	маш.-ч	7,68	1,60149	0,067155			3 820,04		256,53
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,60149	0,067155			833,86		56,00
		Всего по позиции							80 164,84		437,70
32	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8359293					475,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,21325	0,8359293			568,93		475,59
		2 ЭМ									472,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6151178					357,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,21325	0,6151178			768,51		472,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,21325	0,6151178			581,96		357,97
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	8,27
		Всего по позиции							19 601,69		2 548,22
33	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6277356					357,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,21325	0,6277356			568,93		357,14
		2 ЭМ									19,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0252356					14,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,21325	0,0252356			768,51		19,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,21325	0,0252356			581,96		14,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	6,21
		Всего по позиции							3 645,15		947,74
34	Материалы	Песок	м3	2	1	2			916,67	1,055	1 934,17
		Цена=1100/1,2									
		Всего по позиции									1 934,17
35	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,0624	1	0,0624					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1325737					585,34
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,21325	1,1325737			516,82		585,34
		2 ЭМ									121,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2369623					137,90
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,21325	0,946335	2,41	1,17	2,82		2,67
		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	1,21325	0,2369623			502,56		119,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,21325	0,2369623			581,96		137,90
		Всего по позиции							29 536,38		1 843,07
		Всего по разделу 1 Монтажные работы									1 538 354,07
Раздел 2. ПНР											
36	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1031					10 254,62
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	4,32	1,21325	5,24124			555,90		2 913,61
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	6,48	1,21325	7,86186			933,75		7 341,01
		Всего по позиции							21 534,70		21 534,70
37	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8445925					6 884,78
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	1,21325	3,5305575			668,82		2 361,31
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,21325	5,314035			851,23		4 523,47
		Всего по позиции							4 819,35		14 458,04
38	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,965465					1 519,41
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,21325	0,9827325			781,74		768,24
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,21325	0,9827325			764,37		751,17
		Всего по позиции							3 190,76		3 190,76
39	ГЭСНп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8445925					6 884,78
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	1,21325	3,5305575			668,82		2 361,31
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,21325	5,314035			851,23		4 523,47
		Всего по позиции							4 819,35		14 458,04
40	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,79279					9 175,27
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,21325	4,731675			668,82		3 164,64
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,97	1,21325	7,061115			851,23		6 010,63
		Всего по позиции							3 211,35		19 268,07
41	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,689185					12 233,07
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,21325	7,061115			581,96		4 109,29
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,21325	10,62807			764,37		8 123,78
		Всего по позиции							8 563,15		25 689,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 ПНР									98 599,06
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									435 161,74
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									183 351,32
		Эксплуатация машин									90 811,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									36 821,27
		Материалы									124 177,93
		Строительные работы									156 816,74
		в том числе:									
		оплата труда									26 699,34
		эксплуатация машин и механизмов									19 341,37
		оплата труда машинистов (Отм)									8 167,29
		материалы									46 649,90
		накладные расходы									35 517,31
		сметная прибыль									20 441,53
		Монтажные работы									489 699,23
		в том числе:									
		оплата труда									109 700,05
		эксплуатация машин и механизмов									71 469,85
		оплата труда машинистов (Отм)									28 653,98
		материалы									77 528,03
		накладные расходы									132 902,15
		сметная прибыль									69 445,17
		Оборудование									891 838,10
		Прочие затраты									98 599,06
		Пусконаладочные работы									98 599,06
		в том числе:									
		оплата труда									46 951,93
		накладные расходы									34 744,43
		сметная прибыль									16 902,70
		Всего									1 636 953,13
		Всего ФОТ (справочно)									220 172,59
		Всего накладные расходы (справочно)									203 163,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									106 789,40
		Непредвиденные затраты 2%									32 739,06
		Всего с непредвиденными									1 669 692,19
		НДС 22%									367 332,28
		ВСЕГО по смете									2 037 024,47
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					302,8645026				
		Затраты труда машинистов					50,1777661				
		ПНР "вхолостую"									78 879,25
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				78 879,25
		ПНР "под нагрузкой"									19 719,81
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				19 719,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

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

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край
Приморский край

Монтаж КЛ-6,0 кВ ТП 811-ТП 807 прокладка КЛ-6,0 кВ ААБл-6 3х240 г. Находка
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж КЛ-6,0 кВ ТП 811-ТП 807 прокладка КЛ-6,0 кВ ААБл-6 3х240 г. Находка
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость	4 039,13 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	967,88 тыс.руб.
монтажных работ	2 265,58 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	12,38 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	352,51 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	255,87 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	612,34 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	400,35 чел.-ч.

Приложение № 3
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-52/26/ДЭСК от 17.04.2026

УТВЕРЖАЮ:
Директор южного сетевого округа ООО "ДЭСК" А.Н. Бочко



2026 года

№ 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы КЛ-6кВ											
Монтажные работы											
1	ГЭСН01-01-010-39	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,166	1	0,166					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4152231					1 143,34
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	7,9	1,8417135	2,4152231			473,39		1 143,34
		2 ЭМ									18 701,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,0697199					8 741,29
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	39,33	2,0018625	13,0697199	947,64	1,51	1 430,94		18 701,98
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	39,33	2,0018625	13,0697199			668,82		8 741,29
		Всего по позиции							254 381,93		42 227,40
2	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	41,5	1	41,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			306,8824881					174 594,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,3952375	306,8824881			568,93		174 594,65
		2 ЭМ									188 635,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			245,4556406					142 845,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,5165625	245,4556406			768,51		188 635,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,5165625	245,4556406			581,96		142 845,36
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	2 640,37
		Всего по позиции							23 578,96		978 526,71
2.1	Материалы	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	41,5	1	41,5	573,70	2,52	1 445,72	1,055	63 297,24
		Всего по позиции									63 297,24
3	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,415	1	0,415					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,6621925					4 476,79
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,3952375	8,6621925			516,82		4 476,79
		2 ЭМ									1 012,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,9699389					1 146,43
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,5165625	7,867168	2,41	1,17	2,82		22,19
	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	1,5165625	1,9699389			502,56		990,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,5165625	1,9699389			581,96		1 146,43
		Всего по позиции							34 687,86		14 395,46
4	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	4,15	1	4,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,9817093					57 451,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,3952375	100,9817093			568,93		57 451,52
		2 ЭМ									22 537,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,6154588					11 329,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,5165625	8,3077294			1 874,48		15 572,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,5165625	8,3077294			781,74		6 494,48
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,5165625	24,9861255			2,67		66,71
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,5165625	24,9861255	13,44	1,53	20,56		513,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,5165625	8,3077294			768,51		6 384,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,5165625	8,3077294			581,96		4 834,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									3 590,12
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	1,055	0,420312	37,71	1,7	64,11		26,95
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	1,055	0,0043783			74 163,05		324,71
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01	1,055	0,0437825			69 254,07		3 032,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,25	1,055	1,0945625	79,88	1,96	156,56		171,36
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0002627	82 698,14	1,61	133 144,01		34,98
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	868,83
		Всего по позиции							47 607,93		197 572,92
4.1	Материалы	Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ	м	415	1	415			1 479,17	1,055	647 617,61
		Цена=1775/1,2									
		Всего по позиции									647 617,61
5	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,62666					8 890,48
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,2	1,3952375	15,62666			568,93		8 890,48
		2 ЭМ									40,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0303312					20,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,5165625	0,0151656			1 874,48		28,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,5165625	0,0151656			781,74		11,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5165625	0,0151656			768,51		11,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5165625	0,0151656			581,96		8,83
		4 М									1 333,92
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	1,055	0,000844	116 448,72	1,53	178 166,54		150,37
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002	1,055	0,0000211	81 827,20	1,65	135 014,88		2,85
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024	1,055	0,02532	37,71	1,7	64,11		1,62
		20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,031	1,055	0,032705	28 612,60	1,26	36 051,88		1 179,08
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	134,45
		Всего по позиции							23 608,15		23 608,15
5.1	Материалы	Муфта соединительная 10 СТПМ-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	1	1	1			7 433,33	1,055	7 842,16
		Цена=8920/1,2									
		Всего по позиции									7 842,16
6	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,216752					13 208,71
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,3952375	23,216752			568,93		13 208,71
		2 ЭМ									50 525,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,4745251					16 781,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,5165625	0,0303313			1 874,48		56,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,5165625	0,0303313			781,74		23,71
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,5165625	21,4138625	1 472,34	1,6	2 355,74		50 445,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,5165625	21,4138625			781,74		16 740,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5165625	0,0303313			768,51		23,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5165625	0,0303313			581,96		17,65
		4 М									156,47
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	1,055	0,000844	116 448,72	1,53	178 166,54		150,37
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	1,055	0,0000211	81 827,20	1,65	135 014,88		2,85
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024	1,055	0,05064	37,71	1,7	64,11		3,25
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	199,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							62 628,72		125 257,43
6.1	Материалы	Муфта концевая внутр. 10 КВТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=3100/1,2	шт	2	1	2			2 583,33	1,055	5 450,83
		Всего по позиции									5 450,83
6.2	Материалы	Соед. плашечные зажимы ПА-3-2А Цена=225/1,2	шт	12	1	12			187,50	1,055	2 373,75
		Всего по позиции									2 373,75
7	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной 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	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	4,15 0,48 0,02 0,02	1 1,3952375 1,5165625 1,5165625	4,15 2,7793131 0,1258747 0,1258747			 486,42 768,51 581,96		1 351,91 1 351,91 96,74 73,25 96,74 73,25
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	20,44
		Всего по позиции							879,90		3 651,58
7.1	Материалы	Лента сигнальная (100 м) Цена=1629,78/1,2	шт	5	1	5			1 358,15	1,055	7 164,24
		Всего по позиции									7 164,24
8	ГЭСН01-01-087-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-046 Бульдозеры, мощность 303 кВт (410 л.с.) 4-100-090 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 9	1000 м3 чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,166 1,1 1,1	1 2,0018625 2,0018625	0,166 0,3655401 0,3655401			 6 178,95 951,12		2 258,65 347,67 2 258,65 347,67
		Всего по позиции							18 591,02		3 086,11
9	ГЭСН01-01-088-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 303 кВт (410 л.с.) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-046 Бульдозеры, мощность 303 кВт (410 л.с.) 4-100-090 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 9	1000 м2 чел.-ч маш.-ч чел.-ч	1,10805 0,07 0,07	1 1,5165625 1,5165625	1,10805 0,1176299 0,1176299			 6 178,95 951,12		726,83 111,88 726,83 111,88
		Всего по позиции							896,26		993,10
10	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 10.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	100 шт чел.-ч чел.-ч %	0,08 30,4 2	1 1,3952375	0,08 3,3932176 3,3932176			 568,93 1,055		1 930,30 1 930,30 29,19
		Всего по позиции							60 210,50		4 816,84
		Всего по разделу 1 Монтажные работы КЛ-6кВ									2 127 881,53
Раздел 2. Монтаж КЛ 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)											
11	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 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	1000 м3 чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч	0,072 2,53 3,16 3,16 3,16	1 1,21325 1,21325 1,21325	0,072 0,2210056 0,2210056 0,8281159 0,2760386 0,2760386 0,2760386			 549,39 1 384,56 781,74 52 907,56		121,42 121,42 14 986,72 724,10 382,19 215,79 14 604,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-085 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	6,32	1,21325	0,5520773			920,72		508,31
		Всего по позиции							236 098,06		16 999,06
12	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,072	1	0,072					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,452516					6 368,29
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,21325	13,452516			473,39		6 368,29
		Всего по позиции							202 547,08		14 583,39
13	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,72795					423,64
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,6	1,21325	0,72795			581,96		423,64
		2 ЭМ									11 948,59
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			2,159585					1 608,78
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,58	1,21325	0,703685	2 088,77	1,55	3 237,59		2 278,24
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,58	1,21325	0,703685			668,82		470,64
		91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,6	1,21325	0,72795	9 355,18	1,42	13 284,36		9 670,35
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2	1,21325	1,4559			781,74		1 138,14
		Всего по позиции							17 049,97		17 049,97
14	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	50	1	50					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,236					38 443,91
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,96	1,21325	58,236			660,14		38 443,91
		2 ЭМ									443 850,22
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			95,3007875					69 926,73
		91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,45	1,21325	27,298125	9 355,18	1,42	13 284,36		362 638,12
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9	1,21325	54,59625			781,74		42 680,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001	1,21325	0,0606625			1 874,48		113,71
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001	1,21325	0,0606625			781,74		47,42
		91.07.06-001 Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,45	1,21325	27,298125	1 459,28	1,6	2 334,85		63 737,03
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,45	1,21325	27,298125			668,82		18 257,53
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2	1,21325	12,1325	994,01	1,27	1 262,39		15 315,95
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	1,21325	12,1325			668,82		8 114,46
		91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01	1,21325	0,606625			1 759,54		1 067,38
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,21325	0,606625			581,96		353,03
		91.19.01-001 Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01	1,21325	0,606625	1 002,48	1,55	1 553,84		942,60
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,21325	0,606625			781,74		474,22
		91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01	1,21325	0,606625			58,41		35,43
		4 М									1 684,84
		01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая	кг	0,02366	1,055	1,248065	496,41	1,65	819,08		1 022,27
		01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011	1,055	0,0058025			61 796,33		358,57
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15	1,055	7,9125			38,42		304,00
14.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	0,0083	1,055	0,437825	16 456,73	1,67	27 482,74		12 032,63
14.2	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	1,055	0,024265	409 055,47	1,26	515 409,89		12 506,42
		Всего по позиции							14 841,69		742 084,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	Материалы	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	50	1	50	1 344,38	1,2	1 613,26	1,055	85 099,47
		Всего по позиции									85 099,47
15	ГЭСН22-03-005-01	Установка полиэтиленовых обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 400 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7829135					1 955,09
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,59	1,21325	3,7829135			516,82		1 955,09
		2 ЭМ									1 236,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,693979					530,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62	1,21325	0,635743			1 874,48		1 191,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,62	1,21325	0,635743			781,74		496,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,21325	0,058236			768,51		44,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,21325	0,058236			581,96		33,89
		Всего по позиции							42 353,05		8 470,61
15.1	ТЦ	Муфта соединительная для трубы ПЭ 160	шт	2	1	2			4 041,67	1,055	8 527,92
		Цена=4850/1,2									
		Всего по позиции									8 527,92
16	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопровитного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм²	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,07229					10 850,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44	1,21325	19,07229			568,93		10 850,80
		2 ЭМ									513,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38824					264,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,21325	0,19412			1 874,48		363,87
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	1,21325	0,19412			781,74		151,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	1,21325	0,19412			768,51		149,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	1,21325	0,19412			581,96		112,97
		4 М									1 247,13
		01.7.06.03-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33	1,055	17,581575	5,87	1,15	6,75		118,68
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00157	1,055	0,0008282	43 821,53	1,95	85 451,98		70,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	1,055	0,01055	79,88	1,96	156,56		1,65
		20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05	1,055	0,026375	28 612,60	1,26	36 051,88		950,87
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122	1,055	0,0064355	8 337,38	1,96	16 341,26		105,16
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	188,71
		Всего по позиции							59 030,76		29 515,38
17	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,97664					7 951,73
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,21325	13,97664			568,93		7 951,73
		2 ЭМ									393,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24265					165,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,121325			1 874,48		227,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,21325	0,121325			781,74		94,84
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,21325	3,1180525			2,67		8,33
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,21325	3,1180525	13,44	1,53	20,56		64,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,21325	0,121325			768,51		93,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,21325	0,121325			581,96		70,61
		4 М									368,47
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	1,055	0,05064	37,71	1,7	64,11		3,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	1,055	0,26375	931,11	1,47	1 368,73		361,00
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	1,055	0,0000317	82 698,14	1,61	133 144,01		4,22
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2				1,055	138,29
		Всего по позиции							42 060,92		21 030,46
17.1	Материалы	Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ	м	50	1	50			1 479,17	1,055	78 026,22
		Цена=1775/1,2									
		Всего по позиции									78 026,22
18	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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,1768					15 461,70
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,2	1,21325	27,1768			568,93		15 461,70
		2 ЭМ									64,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04853					33,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,21325	0,024265			1 874,48		45,48
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,21325	0,024265			781,74		18,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,21325	0,024265			768,51		18,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,21325	0,024265			581,96		14,12
		4 М									2 667,85
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	1,055	0,001688	116 448,72	1,53	178 166,54		300,75
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002	1,055	0,0000422	81 827,20	1,65	135 014,88		5,70
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024	1,055	0,05064	37,71	1,7	64,11		3,25
		20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,031	1,055	0,06541	28 612,60	1,26	36 051,88		2 358,15
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2				1,055	268,90
		Всего по позиции							20 713,98		41 427,96
18.1	Материалы	Муфта соединительная 10 СТПМ-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2			7 433,33	1,055	15 684,33
		Цена=8920/1,2									
		Всего по позиции									15 684,33
19	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,950624					1 678,70
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,4	1,21325	2,950624			568,93		1 678,70
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2				1,055	29,19
		Всего по позиции							52 404,63		4 192,37
20	ГЭСН04-01-080-02	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,315445					183,58
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,21325	0,315445			581,96		183,58
		2 ЭМ									4 190,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,63089					493,19
		91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,26	1,21325	0,315445	9 355,18	1,42	13 284,36		4 190,48
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,52	1,21325	0,63089			781,74		493,19
		Всего по позиции							5 889,18		5 889,18
21	ГЭСН01-01-001-14	Обратная засыпка. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" однокоровыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,072	1	0,072					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2210056					121,42
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,53	1,21325	0,2210056			549,39		121,42
		2 ЭМ									14 986,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8281159					724,10
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,16	1,21325	0,2760386	887,54	1,56	1 384,56		382,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,16	1,21325	0,2760386			781,74		215,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.05-125	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м3	маш.-ч	3,16	1,21325	0,2760386	35 991,54	1,47	52 907,56		14 604,53
	4-100-085	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	6,32	1,21325	0,5520773			920,72		508,31
		Всего по позиции							236 098,06		16 999,06
ПНР											
22	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: выше 1 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,965465					1 519,41
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,21325	0,9827325			781,74		768,24
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,21325	0,9827325			764,37		751,17
		Всего по позиции							3 190,76		3 190,76
23	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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,38824					300,13
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,21325	0,19412			781,74		151,75
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,21325	0,19412			764,37		148,38
		Всего по позиции							630,28		630,28
24	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,896395					4 077,69
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,21325	2,353705			581,96		1 369,76
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,21325	3,54269			764,37		2 707,93
		Всего по позиции							8 563,15		8 563,15
		Всего по разделу 2 Монтаж КЛ 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)									1 117 963,99
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 346 267,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									352 505,41
		Эксплуатация машин									776 704,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									255 868,29
		Материалы									961 189,74
		Строительные работы									967 877,23
		в том числе:									
		оплата труда									53 237,48
		эксплуатация машин и механизмов									513 898,83
		оплата труда машинистов (Отм)									84 355,05
		материалы									111 323,36
		накладные расходы									142 566,76
		сметная прибыль									62 495,75
		Монтажные работы									2 265 584,10
		в том числе:									
		оплата труда									293 370,70
		эксплуатация машин и механизмов									262 805,53
		оплата труда машинистов (Отм)									171 513,24
		материалы									849 866,38
		накладные расходы									450 937,43
		сметная прибыль									237 090,82
		Прочие затраты									12 384,19
		Пусконаладочные работы									12 384,19
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									5 897,23
		накладные расходы									4 363,95
		сметная прибыль									2 123,01
		Всего									3 245 845,52
		Всего ФОТ (справочно)									608 373,70
		Всего накладные расходы (справочно)									597 868,14
		Всего сметная прибыль (справочно)									301 709,58
		Непредвиденные затраты 2%									64 916,91
		Всего с непредвиденными									3 310 762,43
		НДС 22%									728 367,73
		ВСЕГО по смете									4 039 130,16
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					612,3408454				
		Затраты труда машинистов					400,3455525				
		ПНР "вхолостую"									9 907,35
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				9 907,35
		ПНР "под нагрузкой"									2 476,84
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				2 476,84

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

№ 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных	шт	54	1	54					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			92,4048					50 766,27
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24	1,38	92,4048			549,39		50 766,27
		2 ЭМ									276 469,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			89,1					59 169,73
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,04	1,5	84,24	2 088,77	1,55	3 237,59		272 734,58
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,04	1,5	84,24			668,82		56 341,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,5	4,86			768,51		3 734,96
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,5	4,86			581,96		2 828,33
		Всего по позиции							10 474,10		565 601,22
2	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных с подкосом	шт	17	1	17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,9344					34 026,14
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,64	1,38	61,9344			549,39		34 026,14
		2 ЭМ									131 617,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			58,395					37 173,06
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,44	1,5	36,72	2 088,77	1,55	3 237,59		118 884,30
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,44	1,5	36,72			668,82		24 559,07
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,72	1,5	18,36	346,73	1,6	554,77		10 185,58
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,5	18,36			581,96		10 684,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,5	3,315			768,51		2 547,61
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,5	3,315			581,96		1 929,20
		Всего по позиции							18 757,14		318 871,39
3	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	88	1	88					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,7904					24 651,23
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41	1,38	49,7904			495,10		24 651,23
		2 ЭМ									77 987,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			58,08					39 601,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,5	29,04			1 874,48		54 434,90
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,5	29,04			781,74		22 701,73
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22	1,5	29,04			15,70		455,93
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	1,5	29,04	487,94	1,63	795,34		23 096,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,5	29,04			581,96		16 900,12
		Всего по позиции							2 806,51		246 973,10
4	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	71	1	71					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			124,4346					63 228,95
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,38	124,4346			508,13		63 228,95
		2 ЭМ									25 589,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			43,665					25 411,28
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	1,5	37,275	346,73	1,6	554,77		20 679,05
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,5	37,275			581,96		21 692,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,5	6,39			768,51		4 910,78
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,5	6,39			581,96		3 718,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							3 643,85		258 713,64
5	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	71	1	71					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,697					7 340,42
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	1,38	14,697			499,45		7 340,42
		2 ЭМ									4 954,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,52					4 958,30
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	1,5	7,455	346,73	1,6	554,77		4 135,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,5	7,455			581,96		4 338,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	1,065			768,51		818,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5	1,065			581,96		619,79
		Всего по позиции							525,35		37 299,90
6	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление	57	1	57					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,9156					25 703,41
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,66	1,38	51,9156			495,10		25 703,41
		2 ЭМ									1 971,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,565					1 492,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,5	2,565			768,51		1 971,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,5	2,565			581,96		1 492,73
		Всего по позиции							1 289,42		73 497,07
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									1 500 956,32
Раздел 2. Доставка демонтируемого материала на склад заказчика											
7	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн	1т груза	13,75	1	13,75			432,12		5 941,65
		Всего по позиции									5 941,65
8	07-1	Погрузка в автотранспортное средство: лес круглый	1т груза	15,4	1	15,4			527,22		8 119,19
		Всего по позиции									8 119,19
9	02-15-2-03-0001	Перевозка грузов II класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам грунтовым, автозимникам на расстояние 1 км	1т груза	29,15	1	29,15			86,79	1,25	3 162,41
		Всего по позиции									3 162,41
10	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	1т груза	12,72	1	12,72			330,98		4 210,07
		Всего по позиции									4 210,07
11	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1т груза	0,07668	1	0,07668			720,22		55,23
		Всего по позиции									55,23
12	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	1т груза	0,07668	1	0,07668			330,98		25,38
		Всего по позиции									25,38
		Всего по разделу 2 Доставка демонтируемого материала на склад заказчика									21 513,93
Раздел 3. Расчистка территории строительной площадки											
13	ГЭСН47-01-128-01	Валка деревьев с разделкой древесины на корню, твердолиственных пород диаметром: до 0,5 м	шт	17	1	17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,037					66 728,57
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	6,14	1,15	120,037			555,90		66 728,57
		2 ЭМ									50 506,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			28,9					20 342,26
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,83	1,25	17,6375	1 472,34	1,6	2 355,74		41 549,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,83	1,25	17,6375			781,74		13 787,94
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,25	11,2625	487,94	1,63	795,34		8 957,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	1,25	11,2625			581,96		6 554,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									938,74
	01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00014		0,00238	199 207,15	1,98	394 430,16		938,74
		Всего по позиции							17 111,20		290 890,40
14	ГЭСН47-01-128-03	Валка деревьев с разделкой древесины на корню, мягколиственных и хвойных пород диаметром: до 0,5 м	шт	17	1	17					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			92,8625					51 622,26
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4,75	1,15	92,8625			555,90		51 622,26
	2 ЭМ										46 001,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,9875					18 847,18
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,74	1,25	15,725	1 472,34	1,6	2 355,74		37 044,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,74	1,25	15,725			781,74		12 292,86
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопелемном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,25	11,2625	487,94	1,63	795,34		8 957,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	1,25	11,2625			581,96		6 554,32
	4 М										938,74
	01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00014		0,00238	199 207,15	1,98	394 430,16		938,74
		Всего по позиции							14 160,66		240 731,23
		Всего по разделу 3 Расчистка территории строительной площадки									531 621,63
Раздел 4. Развозка материала по пикетам											
15	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	109	1	109					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			74,4579					36 864,11
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,5525	74,4579			495,10		36 864,11
	2 ЭМ										118 552,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			88,29					60 200,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,6875	44,145			1 874,48		82 748,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,6875	44,145			781,74		34 509,91
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,6875	44,145			15,70		693,08
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопелемном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,6875	44,145	487,94	1,63	795,34		35 110,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,6875	44,145			581,96		25 690,62
		Всего по позиции							3 429,65		373 832,28
16	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	48	1	48					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,63					9 223,71
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,5525	18,63			495,10		9 223,71
	2 ЭМ										9 197,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,34					6 599,43
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,6875	11,34			15,70		178,04
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопелемном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,6875	11,34	487,94	1,63	795,34		9 019,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,6875	11,34			581,96		6 599,43
		Всего по позиции							1 058,58		50 812,05
17	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	61	1	61					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,41075					14 066,16
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,5525	28,41075			495,10		14 066,16
	2 ЭМ										13 357,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,47					9 584,88
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,6875	16,47			15,70		258,58
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопелемном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,6875	16,47	487,94	1,63	795,34		13 099,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,6875	16,47			581,96		9 584,88
		Всего по позиции							1 238,69		75 560,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по разделу 4 Развозка материала по пикетам											500 204,39
Раздел 5. Строительно-монтажные работы											
18	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок: одностоечных	шт	48	1	48					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			249,0100704					133 559,04
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,69533	249,0100704			536,36		133 559,04
		2 ЭМ									247 199,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			91,611					59 533,46
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	2,19375	71,604	2 088,77	1,55	3 237,59		231 824,39
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	2,19375	71,604			668,82		47 890,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	2,19375	20,007			768,51		15 375,58
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	2,19375	20,007			581,96		11 643,27
		4 М									10 668,19
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		4,8	238,29	1,65	393,18		1 887,26
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		1,44	58,53	1,65	96,57		139,06
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,96			109,94		105,54
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0192			130 729,83		2 510,01
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0048	80 020,98	1,61	128 833,78		618,40
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		2,88	1 031,73	1,82	1 877,75		5 407,92
		Всего по позиции							15 952,11		765 701,44
64	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	22,08	1	22,08	22 625,83	1,36	30 771,13		679 426,55
		Всего по позиции									679 426,55
65	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500	шт	48	1	48			466,67		22 400,16
		Цена=560/1,2									
		Всего по позиции									22 400,16
19	ГЭСН33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	48	1	48					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,6409					14 289,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22	2,5228125	26,6409			536,36		14 289,11
		2 ЭМ									98 013,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,27375					20 247,69
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	2,7421875	30,27375	2 088,77	1,55	3 237,59		98 013,99
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	2,7421875	30,27375			668,82		20 247,69
		Всего по позиции							3 934,29		188 845,77
20	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			155,4504588					83 377,41
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,85679	155,4504588			536,36		83 377,41
		2 ЭМ									168 536,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			61,425					40 015,19
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	2,19375	49,14	2 088,77	1,55	3 237,59		159 095,17
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	2,19375	49,14			668,82		32 865,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	2,19375	12,285			768,51		9 441,15
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	2,19375	12,285			581,96		7 149,38
		4 М									3 111,56
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,4	238,29	1,65	393,18		550,45
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,42	58,53	1,65	96,57		40,56
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,28			109,94		30,78
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0056			130 729,83		732,09
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0014	80 020,98	1,61	128 833,78		180,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,84	1 031,73	1,82	1 877,75		1 577,31
		Всего по позиции							35 440,74		496 170,42
66	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	12,88	1	12,88	22 625,83	1,36	30 771,13		396 332,15
		Всего по позиции									396 332,15
67	ТЦ	Сопряжение	шт	14	1	14			1 750,00		24 500,00
		Цена=2100/1,2									
		Всего по позиции									24 500,00
68	ТЦ	Гайка М16	шт	56	1	56			17,50		980,00
		Цена=21/1,2									
		Всего по позиции									980,00
69	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200	шт	14	1	14			466,67		6 533,38
		Цена=560/1,2									
		Всего по позиции									6 533,38
21	ГЭСН33-04-019-19	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-02	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,3150813					15 723,44
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,83	2,5228125	29,3150813			536,36		15 723,44
		2 ЭМ									88 248,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			27,2573438					18 230,26
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71	2,7421875	27,2573438	2 088,77	1,55	3 237,59		88 248,10
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71	2,7421875	27,2573438			668,82		18 230,26
		Всего по позиции							12 681,88		177 546,33
22	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоенных с двумя подкосами	шт	11	1	11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			187,818345					100 738,25
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1,897155	187,818345			536,36		100 738,25
		2 ЭМ									214 442,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			77,4613125					50 529,09
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6	2,19375	62,74125	2 088,77	1,55	3 237,59		203 130,44
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6	2,19375	62,74125			668,82		41 962,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	2,19375	14,7200625			768,51		11 312,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	2,19375	14,7200625			581,96		8 566,49
		4 М									2 444,81
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,1	238,29	1,65	393,18		432,50
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,33	58,53	1,65	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	80 020,98	1,61	128 833,78		141,72
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,66	1 031,73	1,82	1 877,75		1 239,32
		Всего по позиции							55 883,72		614 720,87
70	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	15,18	1	15,18	22 625,83	1,36	30 771,13		467 105,75
		Всего по позиции									467 105,75
71	ТЦ	Сопряжение	шт	22	1	22			287,50		6 325,00
		Цена=345/1,2									
		Всего по позиции									6 325,00
72	ТЦ	Гайка М16	шт	44	1	44			17,50		770,00
		Цена=21/1,2									
		Всего по позиции									770,00
73	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	22	1	22	44,55	1,69	75,29		1 656,38
		Всего по позиции									1 656,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ГЭСН33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	11	1	11					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,1052063					3 274,59
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	0,22	2,5228125	6,1052063			536,36		3 274,59
	2 ЭМ										22 461,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,9377344					4 640,10
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,23	2,7421875	6,9377344	2 088,77	1,55	3 237,59		22 461,54
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,23	2,7421875	6,9377344			668,82		4 640,10
	Всего по позиции								3 934,29		43 277,17
	Всего по разделу 5 Строительно-монтажные работы										3 892 291,37
Раздел 6. Подвес провода											
24	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	2,5	1	2,5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			369,1845					210 372,84
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,5525	3,8424375			473,39		1 818,97
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,5525	183,5443125			516,82		94 859,37
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,5525	90,898875			581,96		52 899,51
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,5525	90,898875			668,82		60 794,99
	2 ЭМ										61 924,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			105,0046875					61 740,64
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,6875	3,1640625			1 874,48		5 930,97
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,6875	3,1640625			781,74		2 473,47
	91.06.03-055 Лобедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,6875	3,4171875	11,45	1,53	17,52		59,87
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,6875	95,934375	346,73	1,6	554,77		53 221,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,6875	95,934375			581,96		55 829,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,6875	2,4890625			768,51		1 912,87
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,6875	2,4890625			581,96		1 448,53
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,6875	3,4171875			233,97		799,52
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,6875	3,4171875			581,96		1 988,67
	Всего по позиции								311 033,28		777 583,19
74	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	2,5	1	2,5			519 021,62		1 297 554,05
	Всего по позиции										1 297 554,05
75	ТЦ	Кронштейн анкерный СА-2000.1	шт	75	1	75			231,00		17 325,00
	Всего по позиции										17 325,00
76	ТЦ	Зажим анкерный РА 1500 Цена=799/1,2	шт	75	1	75			665,83		49 937,25
	Всего по позиции										49 937,25
77	ТЦ	Промежуточный зажим ES1500	шт	35	1	35			798,00		27 930,00
	Всего по позиции										27 930,00
78	ТЦ	Лента монтажная Цена=84/1,2	м	220	1	220			70,00		15 400,00
	Всего по позиции										15 400,00
79	ТЦ	Скрепка усиленная Цена=22/1,2	шт	220	1	220			18,33		4 032,60
	Всего по позиции										4 032,60
25	ГЭСН33-04-013-04	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: вручную при количестве проводов в ответвлении 1	ответвление	57	1	57					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			112,385475					61 743,46
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,27	1,5525	112,385475			549,39		61 743,46
	2 ЭМ										5 174,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			6,733125					3 918,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,6875	6,733125			768,51		5 174,47
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,6875	6,733125			581,96		3 918,41
		Всего по позиции							3 120,44		177 865,19
80	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	1,71	1	1,71			127 732,84		218 423,16
		Всего по позиции									218 423,16
81	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	228	1	228	177,35	1,12	198,63		45 287,64
		Всего по позиции									45 287,64
82	ТЦ	Лента монтажная Цена=84/1,2	м	114	1	114			70,00		7 980,00
		Всего по позиции									7 980,00
83	ТЦ	Скрепка усиленная Цена=22/1,2	шт	114	1	114			18,33		2 089,62
		Всего по позиции									2 089,62
84	ТЦ	Крюк SOT Цена=345/1,2	шт	57	1	57			287,50		16 387,50
		Всего по позиции									16 387,50
85	ТЦ	Зажим анкерный РА 10/50 Цена=350/1,2	шт	114	1	114			291,67		33 250,38
		Всего по позиции									33 250,38
		Всего по разделу 6 Подвес провода									2 691 045,58
Раздел 7. Пусконаладочные работы											
26	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,48952					1 924,54
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,518	1,24476			781,74		973,08
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,518	1,24476			764,37		951,46
		Всего по позиции							2 020,77		4 041,53
Включение под рабочее напряжение											
27	ГЭСНм08-03-574-05	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 95 мм2	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,799312					3 475,70
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52,53	1,38	5,799312			599,33		3 475,70
		2 ЭМ									45,85
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0072					4,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,5	0,0036			1 874,48		6,75
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,5	0,0036			781,74		2,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,5	0,0036			768,51		2,77
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,5	0,0036			581,96		2,10
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	17,5	1,5	2,1			17,30		36,33
		4 М									305,74
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,3		0,024	150,04	1,65	247,57		5,94
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1		0,008	187,38	1,15	215,49		1,72
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	83,33		6,6664	5,87	1,15	6,75		45,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,12	37,71	1,7	64,11		7,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,94		0,6352	174,93	1,5	262,40		166,88
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,06		0,0048	395,65	1,98	783,39		3,76
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0004		0,000032	308 849,70	1,41	435 478,08		13,94
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,0816	655,90	1,14	747,73		61,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,37
		Всего по позиции							112 923,38		9 033,87
		Всего по разделу 7 Пусконаладочные работы									13 075,40
Раздел 8. Перевозка механизмов											
Перевозка строительной техники /расстояние 100км/											
28	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5	1	5			1 874,48		16 601,38
28	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5		5			1 874,48	1,25	11 715,50
28.1	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1	1,25	6,25			781,74		4 885,88
		Всего по позиции									16 601,38
29	ФСЭМ-91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	5	1	5			1 144,53		11 333,44
29	ФСЭМ-91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	5		5	800,37	1,43	1 144,53	1,25	7 153,31
29.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1	1,25	6,25			668,82		4 180,13
		Всего по позиции									11 333,44
30	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	5	1	5			3 237,59		24 415,07
30	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	5		5	2 088,77	1,55	3 237,59	1,25	20 234,94
30.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1	1,25	6,25			668,82		4 180,13
		Всего по позиции									24 415,07
31	ФСЭМ-91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5	1	5			633,35		7 595,69
31	ФСЭМ-91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5		5	388,56	1,63	633,35	1,25	3 958,44
31.1	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1	1,25	6,25			581,96		3 637,25
		Всего по позиции									7 595,69
		Всего по разделу 8 Перевозка механизмов									59 945,58
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									6 658 738,34
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 012 699,61
		Эксплуатация машин									1 705 315,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									559 124,37
		Материалы									3 378 436,24
		Перевозка									3 162,41
		Строительные работы									7 664 151,22
		Строительные работы									7 660 988,81
		в том числе:									
		оплата труда									1 007 299,37
		эксплуатация машин и механизмов									1 705 269,86
		оплата труда машинистов (Отм)									559 119,46
		материалы									1 844 652,55
		накладные расходы									1 596 021,49
		сметная прибыль									948 626,08
		Перевозка									3 162,41
		Монтажные работы									1 542 461,45
		в том числе:									
		оплата труда									3 475,70
		эксплуатация машин и механизмов									45,85
		оплата труда машинистов (Отм)									4,91
		материалы									1 533 783,69
		накладные расходы									3 376,19
		сметная прибыль									1 775,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты									4 041,53
		Пусконаладочные работы									4 041,53
		в том числе:									
		оплата труда									1 924,54
		накладные расходы									1 424,16
		сметная прибыль									692,83
		Всего									9 210 654,20
		Всего ФОТ (справочно)									1 571 823,98
		Всего накладные расходы (справочно)									1 600 821,84
		Всего сметная прибыль (справочно)									951 094,02
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									9 206 612,67
		Командировочные расходы (суточные) $((ТЗ+ТЗМ)/8)*700$									239 557,28
		Командировочные расходы (расходы на жилье) $((ТЗ+ТЗМ)/8)*1000$									342 224,68
		Всего									9 788 394,63
		Всего с прочими затратами									9 792 436,16
		Непредвиденные расходы 3%									293 773,08
		Всего с непредвиденными									10 086 209,24
		Индекс-дефлятор на 2026г 5,5%									554 741,51
		Всего с учетом доп. работ и затрат									10 640 950,75
		НДС 22%									2 341 009,17
		ВСЕГО по смете									12 981 959,92
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1873,7738188				
		Затраты труда машинистов					864,0236532				
		ПНР "вхолостую"									3 233,22
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					3 233,22
		ПНР "под нагрузкой"									808,31
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					808,31

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

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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
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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Строительство КТП-10/0,4 кВ п.Путятин ул.Садовая

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство КТП-10/0,4 кВ п.Путятин ул.Садовая

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость	3 411,14 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	194,16 тыс.руб.
монтажных работ	470,98 тыс.руб.
оборудования	1 979,02 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	156,09 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	41,04 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	271,52 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	59,86 чел.-ч.

Приложение № 3
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-52/26/ДЭСР от 17.04.2026

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сетевого округа ООО "ДЭСР" А.Н. Бочко

2026 года

№ 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
1	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,02	1	0,02					
		2 ЭМ									11,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081894					6,40
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23	1,7803125	0,0081894	887,54	1,56	1 384,56		11,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23	1,7803125	0,0081894			781,74		6,40
		Всего по позиции							1 328,50		26,57
2	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,9610219					3 355,70
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,6378875	6,9610219			482,07		3 355,70
		2 ЭМ									1 047,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6231094					416,75
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,7803125	0,6231094			1 560,43		972,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,7803125	0,6231094			668,82		416,75
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,7803125	3,560625			21,01		74,81
		4 М									30,40
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	1,055	0,79125			38,42		30,40
		Всего по позиции							2 320,53		11 602,67
3	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	6,06625	1	6,06625	1 725,45	0,79	1 363,11	1,055	8 723,76
		Всего по позиции									8 723,76
4	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,5962435					6 295,37
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118	1,6378875	11,5962435			542,88		6 295,37
		2 ЭМ									13 701,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,990219					5 034,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,8	1,7803125	1,4740988			1 874,48		2 763,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,8	1,7803125	1,4740988			781,74		1 152,36
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	31,5	1,7803125	3,3647906	1 703,30	1,62	2 759,35		9 284,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,7803125	3,3647906			781,74		2 630,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,14	1,7803125	2,1513296			768,51		1 653,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	20,14	1,7803125	2,1513296			581,96		1 251,99
		4 М									2 195,43
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17	1,055	0,263961			8 317,25		2 195,43
		Всего по позиции							823 894,67		49 433,68
5	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонов 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	1,055	32 891,11
		Всего по позиции									32 891,11
Изготовление и монтаж конструкций фундамента											
6	ГЭСН04-02-007-01	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 168 мм	рез	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8353226					458,92
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,17	1,6378875	0,8353226			549,39		458,92
		2 ЭМ									86,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1068188					62,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,7803125	0,1068188			768,51		82,09
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,7803125	0,1068188			581,96		62,16
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	1,7803125	0,8011406	4,35	1,28	5,57		4,46
		4 М									53,14
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,15	1,055	0,47475			96,22		45,68
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03	1,055	0,09495	41,38	1,9	78,62		7,46
		Всего по позиции							482,53		1 447,60
7	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	0,01677	1	0,01677					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5707585					2 031,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130	1,6378875	3,5707585			568,93		2 031,51
		2 ЭМ									314,15
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0537405					34,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,7803125	0,0149279			1 874,48		27,98
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,7803125	0,0149279			781,74		11,67
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,7803125	0,0409025	13,44	1,53	20,56		0,84
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,7803125	0,0149279			1 017,34		15,19
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,7803125	0,0149279			581,96		8,69
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4	1,7803125	1,2957435			205,55		266,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,7803125	0,0268703	4,35	1,28	5,57		0,15
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8	1,7803125	0,0238847	44,36	1,33	59,00		1,41
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,7803125	0,0238847			581,96		13,90
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	1,7803125	0,071654	23,89	1,31	31,30		2,24
		4 М									55,78
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6	1,055	0,0106154			96,22		1,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	1,055	0,0035385	41,38	1,9	78,62		0,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,516	1,055	0,0091293			7,22		0,07
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19	1,055	0,3361547	155,63	1,04	161,86		54,41
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	26,17
		Всего по позиции							313 098,39		5 250,66
8	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5024586					1 810,14
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64	1,6378875	3,5024586			516,82		1 810,14
		2 ЭМ									5 302,96
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			2,4012855					1 598,51
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93	1,7803125	1,1675289	2 088,77	1,55	3 237,59		3 779,98
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93	1,7803125	1,1675289			668,82		780,87
		91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74	1,7803125	1,1472334	788,55	1,61	1 269,57		1 456,49
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74	1,7803125	1,1472334			668,82		767,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,7803125	0,0865232			768,51		66,49
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,7803125	0,0865232			581,96		50,35
		4 М									434,17
		11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975	1,055	0,0088462	39 263,81	1,25	49 079,76		434,17
		Всего по позиции							240 486,33		14 429,18
Изготовление и монтаж опорной рамы, связей, площадок обслуживания, ограждения, ростверка, лестниц											
9	ГЭСНм38-01-003-04	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т	0,5	1	0,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			98,27325					57 191,10
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	120	1,6378875	98,27325			581,96		57 191,10
		2 ЭМ									2 276,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6378875					1 042,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,7803125	0,4450781			1 874,48		834,29
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,7803125	0,4450781			781,74		347,94
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,7803125	1,2195141	13,44	1,53	20,56		25,07
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,7803125	0,4450781			1 017,34		452,80
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,7803125	0,4450781			581,96		259,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1,7803125	0,8901563	4,35	1,28	5,57		4,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	30,3	1,7803125	26,9717344			33,93		915,15
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,84	1,7803125	0,7477313	44,36	1,33	59,00		44,12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,7803125	0,7477313			581,96		435,15
		4 М									1 992,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,6	1,055	1,3715			96,22		131,97
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,5	1,055	0,26375	41,38	1,9	78,62		20,74
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,146	1,055	0,604515			7,22		4,36
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	21,5	1,055	11,34125	155,63	1,04	161,86		1 835,69
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные несортируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	736,76
		Всего по позиции							283 707,90		141 853,95
10	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9133802					1 229,84
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,8016763	1,9133802			642,76		1 229,84
		2 ЭМ									13,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078334					4,90
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167	6,62	1,53	10,13		0,04
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			1 981,82		7,76
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			668,82		2,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			768,51		3,01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			581,96		2,28
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,9583438	0,438669	4,52	1,36	6,15		2,70
		4 М									280,80
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009	1,1605	0,0020889			111 147,41		232,18
		14.5.09.02-0002 Скипол нефтяной, марка А	т	0,0015	1,1605	0,0003482	75 885,63	1,84	139 629,56		48,62
		Всего по позиции							16 597,15		3 319,43
11	Материалы	Лист г/к 02 1250x2500	шт	2	1	2			3 480,00	1,055	7 342,80
		Цена=4176/1,2									
		Всего по позиции									7 342,80
12	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7675141					421,66
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,8016763	0,7675141			549,39		421,66
		2 ЭМ									12,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078334					4,90
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167	6,62	1,53	10,13		0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			1 981,82		7,76
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			668,82		2,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			768,51		3,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			581,96		2,28
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,9583438	0,2545847	4,52	1,36	6,15		1,57
		4 М									324,89
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	1,1605	0,0020889			138 185,89		288,66
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	1,1605	0,32494	60,60	1,84	111,50		36,23
		Всего по позиции							6 911,75		1 382,35
Монтаж подстанции											
13	ГЭСНм08-01-025-01	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,5332725					26 498,54
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	1,6378875	45,5332725			581,96		26 498,54
		2 ЭМ									23 407,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,530375					10 203,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,55	1,7803125	11,6610469			1 874,48		21 858,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,55	1,7803125	11,6610469			781,74		9 115,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,05	1,7803125	1,8693281			768,51		1 436,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,7803125	1,8693281			581,96		1 087,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,86	1,7803125	3,3113813			33,93		112,36
		4 М									1 771,41
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,001	1,055	0,001055	490 790,27	1,74	853 975,07		900,94
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,36	1,055	1,4348	155,63	1,04	161,86		232,24
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,007	1,055	0,007385			74 163,05		547,69
		14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140	т	0,00018	1,055	0,0001899	292 496,99	1,63	476 770,09		90,54
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	341,37
		Всего по позиции							116 541,89		116 541,89
14	Оборудование	КТП 6/0,4 400 кВА, кабельный ввод, 6кВ	шт	1	1	1			720 833,33	1,055	760 479,16
		Цена=865000/1,2									
		Всего по позиции									760 479,16
15	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,205695					26 307,91
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	1,6378875	45,205695			581,96		26 307,91
		2 ЭМ									16 126,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,4265813					8 419,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	1,7803125	5,9462438			1 874,48		11 146,12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	1,7803125	5,9462438			781,74		4 648,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,7803125	6,4803375			768,51		4 980,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,7803125	6,4803375			581,96		3 771,30
		4 М									20 492,05
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5	1,055	11,0775	176,20	1,69	297,78		3 298,66
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог узкой колеи, тип П, длина 1200 мм	шт	15	1,055	15,825	705,50	1,54	1 086,47		17 193,39
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	338,91
		Всего по позиции							123 081,80		123 081,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16 О	Оборудование	Трансформатор ТМГ-400 кВА 6/0,4 У/Ун-0 УХЛ1 Цена=485380/1,2 Всего по позиции	шт	1	1	1			404 483,33	1,055	426 729,91
17	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 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 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 17.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы Всего по позиции	шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч кг т кг %	1 21,6 0,4 0,4 0,4 0,42 0,001 0,3 2	1 1,6378875 1,7803125 1,7803125 1,7803125 1,055 1,055 1,055	1 0,712125 0,712125 0,712125 0,4431 0,001055 0,3165 2			581,96 1 874,48 781,74 768,51 581,96 262,40 74 163,05 156,56 1,055	20 588,80 20 588,80 1 882,14 971,13 1 334,86 556,70 547,28 414,43 244,06 116,27 78,24 49,55 265,23	
18 О	Оборудование	Камера КСО-366 линейная с выключателем ВКВ Цена=900640/1,2 Всего по позиции	шт	1	1	1			750 533,33	1,055	791 812,66
Заземление											
19	ГЭСНО1-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Всего по позиции	1000 м3 чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,004 45 45	1 1,7803125 1,7803125	0,004 0,3204563 0,3204563 0,3204563			1 144,53 668,82		366,77 214,33 366,77 214,33
20	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций 1 ОТ(ЗТ) 1-100-29 Средний разряд работы 2,9 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Всего по позиции	10 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч кг	1,98 1,8 0,01 0,01 0,05 0,12	1 1,6378875 1,7803125 1,7803125 1,7803125 1,055	1,98 5,8374311 5,8374311 0,0352502 0,0352502 0,0352502 0,1762509 0,250668			512,47 768,51 581,96 141,83 161,86	2 991,51 2 991,51 52,09 20,51 27,09 20,51 25,00 40,57 40,57	
21	ГЭСНО1-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Всего по позиции	1000 м3 чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,004 3,18 3,18	1 1,7803125 1,7803125	0,004 0,0226456 0,0226456 0,0226456			1 384,56 781,74		31,35 17,70 31,35 17,70
									18 367,50		73,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,1465737					6 910,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27	1,6378875	12,1465737			568,93		6 910,55
		2 ЭМ									712,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,484245					330,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,7803125	0,2421225			1 874,48		453,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,7803125	0,2421225			781,74		189,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,7803125	0,2421225			768,51		186,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,7803125	0,2421225			581,96		140,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,7803125	2,1506175			33,93		72,97
		4 М									2 289,16
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65	1,055	0,5486	155,63	1,04	161,86		88,80
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2	1,055	1,688	911,56	1,43	1 303,53		2 200,36
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	89,02
		Всего по позиции							26 310,14		21 048,11
23	Материалы	Полоса 4x40	м	35	1	35			94,17	1,055	3 477,23
		Цена=113/1,2									
		Всего по позиции									3 477,23
24	Материалы	Уголок L 63x63x6	м	5	1	5			363,33	1,055	1 916,57
		Цена=436/1,2									
		Всего по позиции									1 916,57
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									2 587 615,75
Раздел 2. Перевозка механизмов											
Перевозка строительной техники /расстояние 100км/											
25	ФСЭМ-91.05.05-013	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	5	1	5			1 640,16	1,31875	10 814,81
		Всего по позиции									10 814,81
26	ФСЭМ-91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч	5	1	5			1 144,53		11 956,77
26	ФСЭМ-91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч	5		5	800,37	1,43	1 144,53	1,31875	7 546,74
26.1	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1	1,31875	6,59375			668,82		4 410,03
		Всего по позиции									11 956,77
27	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	5	1	5			3 237,59		25 757,89
27	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	5		5	2 088,77	1,55	3 237,59	1,31875	21 347,86
27.1	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1	1,31875	6,59375			668,82		4 410,03
		Всего по позиции									25 757,89
28	ФСЭМ-91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5	1	5			633,35		8 013,45
28	ФСЭМ-91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5		5	388,56	1,63	633,35	1,31875	4 176,15
28.1	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1	1,31875	6,59375			581,96		3 837,30
		Всего по позиции									8 013,45
		Всего по разделу 2 Перевозка механизмов									56 542,92
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									392 714,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									156 091,55
		Эксплуатация машин									109 230,01
		Оплата труда машинистов (ОТм)									41 039,45
		Материалы									86 353,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									194 157,68
		в том числе:									
		оплата труда									16 563,14
		эксплуатация машин и механизмов									64 510,76
		оплата труда машинистов (Отм)									20 038,26
		материалы									50 368,07
		накладные расходы									25 898,37
		сметная прибыль									16 779,08
		Монтажные работы									470 979,26
		в том числе:									
		оплата труда									139 528,41
		эксплуатация машин и механизмов									44 719,25
		оплата труда машинистов (Отм)									21 001,19
		материалы									35 985,48
		накладные расходы									151 492,78
		сметная прибыль									78 252,15
		Оборудование									1 979 021,73
		Всего									2 644 158,67
		Всего ФОТ (справочно)									197 131,00
		Всего накладные расходы (справочно)									177 391,15
		Всего сметная прибыль (справочно)									95 031,23
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									665 136,94
		Командировочные расходы (суточные) ((ТЗ+ТЗМ)/8)*700									28 996,04
		Командировочные расходы (расходы на жилье) ((ТЗ+ТЗМ)/8)*1000									41 422,91
		Всего									735 555,89
		Всего с оборудованием									2 714 577,62
		Непредвиденные расходы 3%									81 437,33
		Всего с непредвиденными									2 796 014,95
		НДС 22%									615 123,29
		ВСЕГО по смете									3 411 138,24
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				271,5212917					
		Затраты труда машинистов				59,8619703					

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

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край
Приморский край

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП№2157 п. Путятин.
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП№2157 п. Путятин.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-01

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП№2157 п. Путятин.
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	8 398,50 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4 886,15 тыс.руб.
монтажных работ	1 093,60 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	3,37 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	611,35 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	340,45 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 131,03 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	525,28 чел.-ч.

Приложение № 3
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-52/26/ДЭСК от 17.04.2026г.
УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сетевого округа ООО "ДЭСК" А.Н. Ветко



2026 года

№ 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
32	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных	шт	35	1	35					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,91					27 420,05
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24	1,15	49,91			549,39		27 420,05
		2 ЭМ									149 327,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			48,125					31 958,96
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,04	1,25	45,5	2 088,77	1,55	3 237,59		147 310,35
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,04	1,25	45,5			668,82		30 431,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	2,625			768,51		2 017,34
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	2,625			581,96		1 527,65
		Всего по позиции							8 728,41		305 494,49
33	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных с подкосом	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,36					16 679,48
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,64	1,15	30,36			549,39		16 679,48
		2 ЭМ									64 518,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			28,625					18 222,09
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,44	1,25	18	2 088,77	1,55	3 237,59		58 276,62
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,44	1,25	18			668,82		12 038,76
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,72	1,25	9	346,73	1,6	554,77		4 992,93
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,25	9			581,96		5 237,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,25	1,625			768,51		1 248,83
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,25	1,625			581,96		945,69
		Всего по позиции							15 630,95		156 309,51
34	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	55	1	55					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,9325					12 839,18
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41	1,15	25,9325			495,10		12 839,18
		2 ЭМ									40 618,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,25					20 625,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,25	15,125			1 874,48		28 351,51
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,25	15,125			781,74		11 823,82
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22	1,25	15,125			15,70		237,46
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколовом ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	1,25	15,125	487,94	1,63	795,34		12 029,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,25	15,125			581,96		8 802,15
		Всего по позиции							2 338,76		128 631,83
35	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	71	1	71					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			103,6955					52 690,79
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,15	103,6955			508,13		52 690,79
		2 ЭМ									21 324,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			36,3875					21 176,07
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	1,25	31,0625	346,73	1,6	554,77		17 232,54
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	31,0625			581,96		18 077,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	5,325			768,51		4 092,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	5,325			581,96		3 098,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							3 036,55		215 594,71
36	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	71	1	71					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,2475					6 117,01
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	1,15	12,2475			499,45		6 117,01
		2 ЭМ									4 128,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,1					4 131,92
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	1,25	6,2125	346,73	1,6	554,77		3 446,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	6,2125			581,96		3 615,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,8875			768,51		682,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,8875			581,96		516,49
		Всего по позиции							437,79		31 083,25
37	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление	26	1	26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,734					9 770,30
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,66	1,15	19,734			495,10		9 770,30
		2 ЭМ									749,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,975					567,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,975			768,51		749,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,975			581,96		567,41
		Всего по позиции							1 074,52		27 937,48
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									865 051,27
Раздел 2. Доставка демонтируемого материала на склад заказчика											
38	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн	1т груза	13,75	1	13,75			432,12		5 941,65
		Всего по позиции									5 941,65
39	07-1	Погрузка в автотранспортное средство: лес круглый	1т груза	15,4	1	15,4			527,22		8 119,19
		Всего по позиции									8 119,19
40	02-15-2-03-0001	Перевозка грузов II класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам грунтовыми, автозимниками на расстояние 1 км	1т груза	29,15	1	29,15			86,79	1,25	3 162,41
		Всего по позиции									3 162,41
41	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовыми покрытием, автозимниками на расстояние 1 км	1т груза	12,72	1	12,72			330,98		4 210,07
		Всего по позиции									4 210,07
42	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1т груза	0,07668	1	0,07668			720,22		55,23
		Всего по позиции									55,23
43	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовыми покрытием, автозимниками на расстояние 1 км	1т груза	0,07668	1	0,07668			330,98		25,38
		Всего по позиции									25,38
		Всего по разделу 2 Доставка демонтируемого материала на склад заказчика									21 513,93
Раздел 3. Расчистка территории строительной площадки											
44	ГЭСН47-01-128-01	Валка деревьев с разделкой древесины на корню, твердолиственных пород диаметром: до 0,5 м	шт	15	1	15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,915					58 878,15
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	6,14	1,15	105,915			555,90		58 878,15
		2 ЭМ									44 564,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			25,5					17 949,06
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,83	1,25	15,5625	1 472,34	1,6	2 355,74		36 661,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,83	1,25	15,5625			781,74		12 165,83
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопосном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,25	9,9375	487,94	1,63	795,34		7 903,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	1,25	9,9375			581,96		5 783,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									828,30
	01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00014		0,0021	199 207,15	1,98	394 430,16		828,30
		Всего по позиции							17 111,20		256 668,02
45	ГЭСН47-01-128-03	Валка деревьев с разделкой древесины на корню, мягколиственных и хвойных пород диаметром: до 0,5 м	шт	15	1	15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			81,9375					45 549,06
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4,75	1,15	81,9375			555,90		45 549,06
		2 ЭМ									40 589,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,8125					16 629,87
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,74	1,25	13,875	1 472,34	1,6	2 355,74		32 685,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,74	1,25	13,875			781,74		10 846,64
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,25	9,9375	487,94	1,63	795,34		7 903,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	1,25	9,9375			581,96		5 783,23
		4 М									828,30
	01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00014		0,0021	199 207,15	1,98	394 430,16		828,30
		Всего по позиции							14 160,66		212 409,94
		Всего по разделу 3 Расчистка территории строительной площадки									469 077,96
Раздел 4. Развозка материала по пикетам											
46	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	86	1	86					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,516					21 544,77
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,15	43,516			495,10		21 544,77
		2 ЭМ									69 286,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			51,6					35 183,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,25	25,8			1 874,48		48 361,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,25	25,8			781,74		20 168,89
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,25	25,8			15,70		405,06
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,25	25,8	487,94	1,63	795,34		20 519,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,25	25,8			581,96		15 014,57
		Всего по позиции							2 540,48		218 481,66
47	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	45	1	45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,9375					6 405,36
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	12,9375			495,10		6 405,36
		2 ЭМ									6 386,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,875					4 582,94
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,25	7,875			15,70		123,64
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,25	7,875	487,94	1,63	795,34		6 263,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,25	7,875			581,96		4 582,94
		Всего по позиции							784,14		35 286,17
48	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	41	1	41					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,145					7 003,19
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,15	14,145			495,10		7 003,19
		2 ЭМ									6 650,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,2					4 772,07
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,25	8,2			15,70		128,74
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,25	8,2	487,94	1,63	795,34		6 521,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	8,2			581,96		4 772,07
		Всего по позиции							917,55		37 619,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по разделу 4 Развозка материала по пикетам											291 387,30
Раздел 5. Строительно-монтажные работы											
49	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	45	1	45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			172,92366					92 749,33
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,2558	172,92366			536,36		92 749,33
		2 ЭМ									171 666,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			63,61875					41 342,68
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	1,625	49,725	2 088,77	1,55	3 237,59		160 989,16
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,625	49,725			668,82		33 257,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,625	13,89375			768,51		10 677,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,625	13,89375			581,96		8 085,61
		4 М									10 001,45
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		4,5	238,29	1,65	393,18		1 769,31
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		1,35	58,53	1,65	96,57		130,37
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,9			109,94		98,95
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,018			130 729,83		2 353,14
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0045	80 020,98	1,61	128 833,78		579,75
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		2,7	1 031,73	1,82	1 877,75		5 069,93
		Всего по позиции							11 874,00		534 330,09
86	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	20,7	1	20,7	22 625,83	1,36	30 771,13		636 962,39
		Всего по позиции									636 962,39
87	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500 Цена=560/1,2	шт	45	1	45			466,67		21 000,15
		Всего по позиции									21 000,15
50	ГЭСН33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	45	1	45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,500625					9 923,00
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22	1,86875	18,500625			536,36		9 923,00
		2 ЭМ									68 065,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,0234375					14 060,90
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	2,03125	21,0234375	2 088,77	1,55	3 237,59		68 065,27
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	2,03125	21,0234375			668,82		14 060,90
		Всего по позиции							2 914,29		131 142,93
51	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			82,24892					44 115,03
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,3754	82,24892			536,36		44 115,03
		2 ЭМ									89 172,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			32,5					21 172,06
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	1,625	26	2 088,77	1,55	3 237,59		84 177,34
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,625	26			668,82		17 389,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,625	6,5			768,51		4 995,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,625	6,5			581,96		3 782,74
		4 М									2 222,54
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1	238,29	1,65	393,18		393,18
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,3	58,53	1,65	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	80 020,98	1,61	128 833,78		128,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,6	1 031,73	1,82	1 877,75		1 126,65
		Всего по позиции							26 310,02		263 100,24
88	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	9,2	1	9,2	22 625,83	1,36	30 771,13		283 094,40
		Всего по позиции									283 094,40
89	ТЦ	Сопряжение	шт	10	1	10			1 750,00		17 500,00
		Цена=2100/1,2									
		Всего по позиции									17 500,00
90	ТЦ	Гайка М16	шт	40	1	40			17,50		700,00
		Цена=21/1,2									
		Всего по позиции									700,00
91	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200	шт	10	1	10			466,67		4 666,70
		Цена=560/1,2									
		Всего по позиции									4 666,70
52	ГЭСН33-04-019-19	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-02	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,510625					8 319,28
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,83	1,86875	15,510625			536,36		8 319,28
		2 ЭМ									46 692,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,421875					9 645,64
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71	2,03125	14,421875	2 088,77	1,55	3 237,59		46 692,12
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71	2,03125	14,421875			668,82		9 645,64
		Всего по позиции							9 393,99		93 939,86
53	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			88,5339					47 486,04
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1,4053	88,5339			536,36		47 486,04
		2 ЭМ									101 084,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			36,51375					23 818,42
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6	1,625	29,575	2 088,77	1,55	3 237,59		95 751,72
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6	1,625	29,575			668,82		19 780,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	1,625	6,93875			768,51		5 332,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	1,625	6,93875			581,96		4 038,07
		4 М									1 555,78
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,7	238,29	1,65	393,18		275,23
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,21	58,53	1,65	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	80 020,98	1,61	128 833,78		90,18
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,42	1 031,73	1,82	1 877,75		788,66
		Всего по позиции							41 452,96		290 170,73
92	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	9,66	1	9,66	22 625,83	1,36	30 771,13		297 249,12
		Всего по позиции									297 249,12
93	ТЦ	Сопряжение	шт	14	1	14			287,50		4 025,00
		Цена=345/1,2									
		Всего по позиции									4 025,00
94	ТЦ	Гайка М16	шт	28	1	28			17,50		490,00
		Цена=21/1,2									
		Всего по позиции									490,00
95	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	14	1	14	44,55	1,69	75,29		1 054,06
		Всего по позиции									1 054,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ГЭСН33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,877875					1 543,58
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22	1,86875	2,877875			536,36		1 543,58
		2 ЭМ									10 587,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,2703125					2 187,25
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	2,03125	3,2703125	2 088,77	1,55		3 237,59	10 587,93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	2,03125	3,2703125				668,82	2 187,25
		Всего по позиции							2 914,29		20 400,01
		Всего по разделу 5 Строительно-монтажные работы									2 599 825,68
Раздел 6. Подвес провода											
55	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника. Норма 58шт. Факт-62шт	1000 м	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			196,8984					112 198,84
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	1,15	2,0493			473,39		970,12
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	1,15	97,8903			516,82		50 591,66
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	48,4794			581,96		28 213,07
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	48,4794			668,82		32 423,99
		2 ЭМ									33 026,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			56,0025					32 928,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,25	1,6875			1 874,48		3 163,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,25	1,6875			781,74		1 319,19
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,25	1,8225	11,45	1,53	17,52		31,93
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,25	51,165	346,73	1,6	554,77		28 384,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,25	51,165			581,96		29 775,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,25	1,3275			768,51		1 020,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,25	1,3275			581,96		772,55
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,25	1,8225			233,97		426,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	1,8225			581,96		1 060,62
		Всего по позиции							230 395,02		414 711,03
96	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	1,8	1	1,8			519 021,62		934 238,92
		Всего по позиции									934 238,92
97	ТЦ	Кронштейн анкерный СА-2000.1	шт	60	1	60			231,00		13 860,00
		Всего по позиции									13 860,00
98	ТЦ	Зажим анкерный РА 1500 Цена=799/1,2	шт	60	1	60			665,83		39 949,80
		Всего по позиции									39 949,80
99	ТЦ	Промежуточный зажим ES1500	шт	28	1	28			798,00		22 344,00
		Всего по позиции									22 344,00
100	ТЦ	Лента монтажная Цена=84/1,2	м	176	1	176			70,00		12 320,00
		Всего по позиции									12 320,00
101	ТЦ	Скрепка усиленная Цена=22/1,2	шт	176	1	176			18,33		3 226,08
		Всего по позиции									3 226,08
56	ГЭСН33-04-017-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛИ добавлять или исключать: к норме 33-04-017-01	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,326					4 752,53
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,91	1,15	4,186			516,82		2 163,41
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,45	1,15	2,07			581,96		1 204,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,45	1,15	2,07			668,82		1 384,46
		2 ЭМ									1 220,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,2					1 280,31
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,44	1,25	2,2	346,73	1,6	554,77		1 220,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44	1,25	2,2			581,96		1 280,31
		Всего по позиции							4 271,72		17 086,86
57	ГЭСН33-04-013-04	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: вручную при количестве проводов в ответвлении 1	ответвление	26	1	26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,973					20 861,99
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,27	1,15	37,973			549,39		20 861,99
		2 ЭМ									1 748,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,275					1 323,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	2,275			768,51		1 748,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	2,275			581,96		1 323,96
		Всего по позиции							2 311,44		60 097,41
102	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x16-0,6/1	1000 м	0,78	1	0,78			127 732,84		99 631,62
		Всего по позиции									99 631,62
103	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	104	1	104	177,35	1,12	198,63		20 657,52
		Всего по позиции									20 657,52
104	ТЦ	Лента монтажная	м	52	1	52			70,00		3 640,00
		Цена=84/1,2									
		Всего по позиции									3 640,00
105	ТЦ	Скрепка усиленная	шт	52	1	52			18,33		953,16
		Цена=22/1,2									
		Всего по позиции									953,16
106	ТЦ	Крюк SOT	шт	26	1	26			287,50		7 475,00
		Цена=345/1,2									
		Всего по позиции									7 475,00
107	ТЦ	Зажим анкерный РА 10/50	шт	52	1	52			291,67		15 166,84
		Цена=350/1,2									
		Всего по позиции									15 166,84
		Всего по разделу 6 Подвес провода									1 665 358,24
Раздел 7. Пусконаладочные работы											
58	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0746					1 603,78
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,265	1,0373			781,74		810,90
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,265	1,0373			764,37		792,88
		Всего по позиции							1 683,97		3 367,94
Включение под рабочее напряжение											
59	ГЭСНм08-03-574-05	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 95 мм2	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,83276					2 896,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52,53	1,15	4,83276			599,33		2 896,42
		2 ЭМ									38,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					4,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,003			1 874,48		5,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,003			781,74		2,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,003			768,51		2,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,003			581,96		1,75
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	17,5	1,25	1,75			17,30		30,28
		4 М									305,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,3		0,024	150,04	1,65	247,57		5,94
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1		0,008	187,38	1,15	215,49		1,72
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	83,33		6,6664	5,87	1,15	6,75		45,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,12	37,71	1,7	64,11		7,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,94		0,6352	174,93	1,5	262,40		166,68
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,06		0,0048	395,65	1,98	783,39		3,76
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0004		0,000032	308 849,70	1,41	435 478,08		13,94
		25.2.01.01-0001 Бирки-окопцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,0816	655,90	1,14	747,73		61,01
59.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,37
		Всего по позиции							94 845,13		7 587,61
		Всего по разделу 7 Пусконаладочные работы									10 955,55
Раздел 8. Перевозка механизмов											
Перевозка строительной техники /расстояние 100км/											
60	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5	1	5			1 874,48		16 601,38
60	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5		5			1 874,48	1,25	11 715,50
60.1	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1	1,25	6,25			781,74		4 885,88
		Всего по позиции									16 601,38
61	ФСЭМ-91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	5	1	5			1 144,53		11 333,44
61	ФСЭМ-91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	5		5	800,37	1,43	1 144,53	1,25	7 153,31
61.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1	1,25	6,25			668,82		4 180,13
		Всего по позиции									11 333,44
62	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	5	1	5			3 237,59		24 415,07
62	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	5		5	2 088,77	1,55	3 237,59	1,25	20 234,94
62.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1	1,25	6,25			668,82		4 180,13
		Всего по позиции									24 415,07
63	ФСЭМ-91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5	1	5			633,35		7 595,69
63	ФСЭМ-91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5		5	388,56	1,63	633,35	1,25	3 958,44
63.1	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1	1,25	6,25			581,96		3 637,25
		Всего по позиции									7 595,69
		Всего по разделу 8 Перевозка механизмов									59 945,58
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									4 443 815,47
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									611 347,16
		Эксплуатация машин									1 014 510,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									340 446,87
		Материалы									2 474 348,76
		Перевозка									3 162,41
		Строительные работы									4 886 150,79
		Строительные работы									4 882 988,38
		в том числе:									
		оплата труда									606 846,96
		эксплуатация машин и механизмов									1 014 472,06
		оплата труда машинистов (Отм)									340 442,77
		материалы									1 387 983,48
		накладные расходы									958 318,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									574 924,56
		Перевозка									3 162,41
		Монтажные работы									1 093 596,78
		в том числе:									
		оплата труда									2 896,42
		эксплуатация машин и механизмов									38,21
		оплата труда машинистов (Отм)									4,10
		материалы									1 086 365,28
		накладные расходы									2 813,50
		сметная прибыль									1 479,27
		Прочие затраты									3 367,94
		Пусконаладочные работы									3 367,94
		в том числе:									
		оплата труда									1 603,78
		накладные расходы									1 186,80
		сметная прибыль									577,36
		Всего									5 983 115,51
		Всего ФОТ (справочно)									951 794,03
		Всего накладные расходы (справочно)									962 318,85
		Всего сметная прибыль (справочно)									576 981,19
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									5 979 747,57
		Командировочные расходы (суточные) ((ТЗ+ТЗМ)/8)*700									144 927,34
		Командировочные расходы (расходы на жилье) ((ТЗ+ТЗМ)/8)*1000									207 039,06
		Всего									6 331 713,97
		Всего с прочими затратами									6 335 081,91
		Непредвиденные расходы 3%									190 052,46
		Всего с непредвиденными									6 525 134,37
		Индекс-дефлятор на 2026г 5,5%									358 882,39
		Всего с учетом доп. работ и затрат									6 884 016,76
		НДС 22%									1 514 483,69
		ВСЕГО по смете									8 398 500,45
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1131,030865				
		Затраты труда машинистов					525,281625				
		ПНР "вхолостую"									2 694,35
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				2 694,35
		ПНР "под нагрузкой"									673,39
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				673,39

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

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



СОГЛАСОВАНО:

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

" 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Приморского края от 07.03.2025 № 85-пр

25. Приморский край

Приморский край

Строительство КТП-10/0,4 кВ п.Путятин ул.Нагорная
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство КТП-10/0,4 кВ п.Путятин ул.Нагорная
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость	3 411,14 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	194,16 тыс.руб.
монтажных работ	470,98 тыс.руб.
оборудования	1 979,02 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

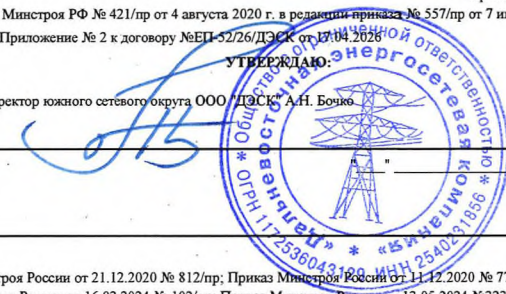
Средства на оплату труда рабочих	156,09 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	41,04 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	271,52 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	59,86 чел.-ч.

Приложение № 3
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-52/26/ДЭСР от 17.04.2026

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сетевого округа ООО "ДЭСР" А.Н. Бочко



2026 года

№ 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	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
1	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,02	1	0,02					
	2 ЭМ										11,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0081894					6,40
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23	1,7803125	0,0081894	887,54	1,56	1 384,56		11,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23	1,7803125	0,0081894			781,74		6,40
	Всего по позиции									1 328,50	26,57
2	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,9610219					3 355,70
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,6378875	6,9610219			482,07		3 355,70
	2 ЭМ										1 047,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6231094					416,75
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,7803125	0,6231094			1 560,43		972,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,7803125	0,6231094			668,82		416,75
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,7803125	3,560625			21,01		74,81
	4 М										30,40
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	1,055	0,79125			38,42		30,40
	Всего по позиции									2 320,53	11 602,67
3	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	6,06625	1	6,06625	1 725,45	0,79	1 363,11	1,055	8 723,76
	Всего по позиции										8 723,76
4	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,06	1	0,06					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,5962435					6 295,37
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118	1,6378875	11,5962435			542,88		6 295,37
	2 ЭМ										13 701,12
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,990219					5 034,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,8	1,7803125	1,4740988			1 874,48		2 763,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,8	1,7803125	1,4740988			781,74		1 152,36
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	31,5	1,7803125	3,3647906	1 703,30	1,62	2 759,35		9 284,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,7803125	3,3647906			781,74		2 630,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,14	1,7803125	2,1513296			768,51		1 653,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	20,14	1,7803125	2,1513296			581,96		1 251,99
	4 М										2 195,43
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17	1,055	0,263961			8 317,25		2 195,43
	Всего по позиции									823 894,67	49 433,68
5	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонов 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	1,055	32 891,11
	Всего по позиции										32 891,11
Изготовление и монтаж конструкций фундамента											
6	ГЭСН04-02-007-01	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 168 мм	рез	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8353226					458,92
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,17	1,6378875	0,8353226			549,39		458,92
	2 ЭМ										86,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1068188					62,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,7803125	0,1068188			768,51		82,09
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,7803125	0,1068188			581,96		62,16
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	1,7803125	0,8011406	4,35	1,28	5,57		4,46
		4 М									53,14
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,15	1,055	0,47475			96,22		45,68
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03	1,055	0,09495	41,38	1,9	78,62		7,46
		Всего по позиции							482,53		1 447,60
7	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,01677	1	0,01677					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5707585					2 031,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130	1,6378875	3,5707585			568,93		2 031,51
		2 ЭМ									314,15
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0537405					34,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,7803125	0,0149279			1 874,48		27,98
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,7803125	0,0149279			781,74		11,67
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,7803125	0,0409025	13,44	1,53	20,56		0,84
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,7803125	0,0149279			1 017,34		15,19
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,7803125	0,0149279			581,96		8,69
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4	1,7803125	1,2957435			205,55		266,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,7803125	0,0268703	4,35	1,28	5,57		0,15
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8	1,7803125	0,0238847	44,36	1,33	59,00		1,41
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,7803125	0,0238847			581,96		13,90
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	1,7803125	0,071654	23,89	1,31	31,30		2,24
		4 М									55,78
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6	1,055	0,0106154			96,22		1,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	1,055	0,0035385	41,38	1,9	78,62		0,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,516	1,055	0,0091293			7,22		0,07
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19	1,055	0,3361547	155,63	1,04	161,86		54,41
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	26,17
		Всего по позиции							313 098,39		5 250,66
8	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5024586					1 810,14
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64	1,6378875	3,5024586			516,82		1 810,14
		2 ЭМ									5 302,96
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			2,4012855					1 598,51
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93	1,7803125	1,1675289	2 088,77	1,55	3 237,59		3 779,98
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93	1,7803125	1,1675289			668,82		780,87
		91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74	1,7803125	1,1472334	788,55	1,61	1 269,57		1 456,49
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74	1,7803125	1,1472334			668,82		767,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,7803125	0,0865232			768,51		66,49
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,7803125	0,0865232			581,96		50,35
		4 М									434,17
		11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975	1,055	0,0088462	39 263,81	1,25	49 079,76		434,17
		Всего по позиции							240 486,33		14 429,18
Изготовление и монтаж опорной рамы, связей, площадок обслуживания, ограждения, ростверка, лестниц											
9	ГЭСНм38-01-003-04	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей)	т	0,5	1	0,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			98,27325					57 191,10
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	120	1,6378875	98,27325			581,96		57 191,10
		2 ЭМ									2 276,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6378875					1 042,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,7803125	0,4450781			1 874,48		834,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,7803125	0,4450781			781,74		347,94
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,7803125	1,2195141	13,44	1,53	20,56		25,07
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,7803125	0,4450781			1 017,34		452,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,7803125	0,4450781			581,96		259,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1,7803125	0,8901563	4,35	1,28	5,57		4,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	30,3	1,7803125	26,9717344			33,93		915,15
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,84	1,7803125	0,7477313	44,36	1,33	59,00		44,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,7803125	0,7477313			581,96		435,15
		4 М									1 992,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,6	1,055	1,3715			96,22		131,97
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,5	1,055	0,26375	41,38	1,9	78,62		20,74
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,146	1,055	0,604515			7,22		4,36
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	21,5	1,055	11,34125	155,63	1,04	161,86		1 835,69
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	736,76
		Всего по позиции							283 707,90		141 853,95
10	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9133802					1 229,84
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,8016763	1,9133802			642,76		1 229,84
		2 ЭМ									13,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078334					4,90
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167	6,62	1,53	10,13		0,04
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			1 981,82		7,76
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			668,82		2,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			768,51		3,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			581,96		2,28
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,9583438	0,438669	4,52	1,36	6,15		2,70
		4 М									280,80
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009	1,1605	0,0020889			111 147,41		232,18
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	1,1605	0,0003482	75 885,63	1,84	139 629,56		48,62
		Всего по позиции							16 597,15		3 319,43
11	Материалы	Лист г/к 02 1250x2500	шт	2	1	2			3 480,00	1,055	7 342,80
		Цена=4176/1,2									
		Всего по позиции									7 342,80
12	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7675141					421,66
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,8016763	0,7675141			549,39		421,66
		2 ЭМ									12,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078334					4,90
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167	6,62	1,53	10,13		0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			1 981,82		7,76
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			668,82		2,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			768,51		3,01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,9583438	0,0039167			581,96		2,28
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,9583438	0,2545847	4,52	1,36	6,15		1,57
		4 М									324,89
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	1,1605	0,0020889			138 185,89		288,66
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	1,1605	0,32494	60,60	1,84	111,50		36,23
		Всего по позиции							6 911,75		1 382,35
Монтаж подстанции											
13	ГЭСНм08-01-025-01	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,5332725					26 498,54
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	1,6378875	45,5332725			581,96		26 498,54
		2 ЭМ									23 407,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,530375					10 203,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,55	1,7803125	11,6610469			1 874,48		21 858,40
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,55	1,7803125	11,6610469			781,74		9 115,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,05	1,7803125	1,8693281			768,51		1 436,60
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,7803125	1,8693281			581,96		1 087,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,86	1,7803125	3,3113813			33,93		112,36
		4 М									1 771,41
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,001	1,055	0,001055	490 790,27	1,74	853 975,07		900,94
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,36	1,055	1,4348	155,63	1,04	161,86		232,24
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,007	1,055	0,007385			74 163,05		547,69
		14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140	т	0,00018	1,055	0,0001899	292 496,99	1,63	476 770,09		90,54
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	341,37
		Всего по позиции							116 541,89		116 541,89
14	Оборудование	КТП 6/0,4 400 кВА, кабельный ввод, 6кВ	шт	1	1	1			720 833,33	1,055	760 479,16
		Цена=865000/1,2									
		Всего по позиции									760 479,16
15	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,205695					26 307,91
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	1,6378875	45,205695			581,96		26 307,91
		2 ЭМ									16 126,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,4265813					8 419,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	1,7803125	5,9462438			1 874,48		11 146,12
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	1,7803125	5,9462438			781,74		4 648,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,7803125	6,4803375			768,51		4 980,20
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,7803125	6,4803375			581,96		3 771,30
		4 М									20 492,05
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5	1,055	11,0775	176,20	1,69	297,78		3 298,66
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15	1,055	15,825	705,50	1,54	1 086,47		17 193,39
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	338,91
		Всего по позиции							123 081,80		123 081,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16 О	Оборудование	Трансформатор ТМГ-400 кВА 6/0,4 У/Ун-0 УХЛ1 Цена=485380/1,2 Всего по позиции	шт	1	1	1			404 483,33	1,055	426 729,91
17	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 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 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный 17.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы Всего по позиции	шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч кг т кг %	1 21,6 0,4 0,4 0,4 0,42 0,001 0,3 2	1 1,6378875 1,7803125 1,7803125 1,7803125 1,055 1,055 1,055	1 0,712125 0,712125 0,712125 0,4431 0,001055 0,3165 2			581,96 1 874,48 781,74 768,51 581,96 262,40 74 163,05 156,56	1,055	20 588,80 20 588,80 1 882,14 971,13 1 334,86 556,70 547,28 414,43 244,06 116,27 78,24 49,55 265,23
18 О	Оборудование	Камера КСО-366 линейная с выключателем ВКВ Цена=900640/1,2 Всего по позиции	шт	1	1	1			750 533,33	1,055	791 812,66
Заземление											
19	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Всего по позиции	1000 м3 чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,004 45 45	1 1,7803125 1,7803125	0,004 0,3204563 0,3204563			800,37 668,82	1,43	366,77 214,33 366,77 214,33
20	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций 1 ОТ(ЗТ) 1-100-29 Средний разряд работы 2,9 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Всего по позиции	10 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч кг	1,98 1,8 0,01 0,01 0,05 0,12	1 1,6378875 1,7803125 1,7803125 1,7803125	1,98 5,8374311 5,8374311 0,0352502 0,0352502 0,1762509			512,47 768,51 581,96 141,83 161,86		2 991,51 2 991,51 52,09 20,51 27,09 20,51 25,00 40,57 40,57
21	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Всего по позиции	1000 м3 чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,004 3,18 3,18	1 1,7803125 1,7803125	0,004 0,0226456 0,0226456			887,54 781,74	1,56	31,35 17,70 31,35 17,70
									4 047,61		8 014,27
									18 367,50		73,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,1465737					6 910,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27	1,6378875	12,1465737			568,93		6 910,55
		2 ЭМ									712,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,484245					330,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,7803125	0,2421225			1 874,48		453,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,7803125	0,2421225			781,74		189,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,7803125	0,2421225			768,51		186,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,7803125	0,2421225			581,96		140,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,7803125	2,1506175			33,93		72,97
		4 М									2 289,16
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65	1,055	0,5486	155,63	1,04	161,86		88,80
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2	1,055	1,688	911,56	1,43	1 303,53		2 200,56
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,055	89,02
		Всего по позиции							26 310,14		21 048,11
23	Материалы	Полоса 4х40	м	35	1	35			94,17	1,055	3 477,23
		Цена=113/1,2									
		Всего по позиции									3 477,23
24	Материалы	Уголок L 63х63х6	м	5	1	5			363,33	1,055	1 916,57
		Цена=436/1,2									
		Всего по позиции									1 916,57
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									2 587 615,75
Раздел 2. Перевозка механизмов											
Перевозка строительной техники /расстояние 100км/											
25	ФСЭМ-91.05.05-013	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	5	1	5			1 640,16	1,31875	10 814,81
		Всего по позиции									10 814,81
26	ФСЭМ-91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч	5	1	5			1 144,53		11 956,77
26	ФСЭМ-91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч	5		5	800,37	1,43	1 144,53	1,31875	7 546,74
26.1	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1	1,31875	6,59375			668,82		4 410,03
		Всего по позиции									11 956,77
27	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	5	1	5			3 237,59		25 757,89
27	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	5		5	2 088,77	1,55	3 237,59	1,31875	21 347,86
27.1	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1	1,31875	6,59375			668,82		4 410,03
		Всего по позиции									25 757,89
28	ФСЭМ-91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5	1	5			633,35		8 013,45
28	ФСЭМ-91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5		5	388,56	1,63	633,35	1,31875	4 176,15
28.1	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1	1,31875	6,59375			581,96		3 837,30
		Всего по позиции									8 013,45
		Всего по разделу 2 Перевозка механизмов									56 542,92
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									392 714,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									156 091,53
		Эксплуатация машин									109 230,01
		Оплата труда машинистов (Отм)									41 039,43
		Материалы									86 353,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									194 157,68
		в том числе:									
		оплата труда									16 563,14
		эксплуатация машин и механизмов									64 510,76
		оплата труда машинистов (Отм)									20 038,26
		материалы									50 368,07
		накладные расходы									25 898,37
		сметная прибыль									16 779,08
		Монтажные работы									470 979,26
		в том числе:									
		оплата труда									139 528,41
		эксплуатация машин и механизмов									44 719,25
		оплата труда машинистов (Отм)									21 001,19
		материалы									35 985,48
		накладные расходы									151 492,78
		сметная прибыль									78 252,15
		Оборудование									1 979 021,73
		Всего									2 644 158,67
		Всего ФОТ (справочно)									197 131,00
		Всего накладные расходы (справочно)									177 391,15
		Всего сметная прибыль (справочно)									95 031,23
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									665 136,94
		Командировочные расходы (суточные) $((ТЗ+ТЗМ)/8)*700$									28 996,04
		Командировочные расходы (расходы на жилье) $((ТЗ+ТЗМ)/8)*1000$									41 422,91
		Всего									735 555,89
		Всего с оборудованием									2 714 577,62
		Непредвиденные расходы 3%									81 437,33
		Всего с непредвиденными									2 796 014,95
		НДС 22%									615 123,29
		ВСЕГО по смете									3 411 138,24
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					271,5212917				
		Затраты труда машинистов					59,8619703				

Составил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]