

ДОГОВОР № ЕП-31/25/ДЭСК

г. Москва

«24» апреля 2025 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 от 01.02.2025 г., с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ТЭС-Энергоналадка», в лице заместителя генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности Аксенова Олега Леонидовича, действующего на основании доверенности от 03 марта 2025 года, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», 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 строительству КТП, реконструкции КТП, монтажу КЛ-6,0 кВ. на территории Находкинского городского округа, в зоне обслуживания ООО «ДЭСК», в рамках выполнения Инвестиционной программы (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. Объем работ по настоящему договору определен локальными ресурсными сметными расчетами по каждому объекту в соответствии с Приложением № 1, являющимися неотъемлемой частью договора.

1.3. В случае если по вине Заказчика объемы работ превысят объемы, согласованные сторонами, этот дополнительный объем работ производится за счет Заказчика.

1.4. Если по причинам, зависящим от Заказчика, произойдет изменение сроков выполнения работ, что повлечет за собой увеличение их стоимости, то такое изменение также производится за счет 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 в праве привлекать 3 лица для выполнения тех или иных работ.

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, Подрядчик вправе отказаться от исполнения договора подряда и потребовать возмещения причиненных его прекращением убытков.

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 не вправе привлекать для выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, иных лиц.
- 2.2.5. Заказчик обязан в случаях, в объеме и в порядке, предусмотренных договором, оказывать Подрядчику содействие в выполнении работы. При неисполнении Заказчиком этой обязанности Подрядчик вправе требовать возмещения причиненных убытков, включая дополнительные издержки, вызванные простоем, либо перенесения сроков исполнения работы, либо увеличения указанной в договоре цены работы.
- 2.2.6. 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 2025 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: 9 892 948 (девять миллионов восемьсот девяносто две тысячи девятьсот сорок восемь) рублей 19 копеек, в т.ч. НДС.

- 4.2. Оплата работ осуществляется путём предоставления Заказчиком аванса в размере 20 (двадцати) процентов от стоимости работ и материалов в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания настоящего договора. Оплата производится путём внесения денежных средств на расчётный счет Подрядчика.

- 4.3. Последующие платежи в размере 80 (восемидесяти) процентов от стоимости работ и материалов, оплачиваются в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Сторонами документов, указанных в пункте 5.4 Договора, на основании счета, выставленного Подрядчиком.

- 4.3. 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.

- 4.4. 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 приемки 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 приёмки 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.

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 подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств, но не позднее 31 декабря 2025 года.

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

8.3. Прекращение действия договора не освобождает стороны от ответственности за его нарушение.

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 ресурсные сметные расчеты»

12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик
ООО «ДЭСК»

ИНН/КПП 2540231856/771001001
127006, г. Москва, ул. Тверская, 18 / корп. 1,
этаж 5 помещ. 522
e-mail: dalnerech.energo@yandex.ru
р/сч 40702810211020000820
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ
(ПАО)
к/с 30101810145250000411
БИК 044525411

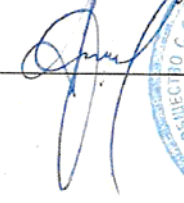

Подрядчик

ООО «Тэс-Энергоналадка»
ИНН 7724405195 КПП 770501001
115093, Москва, вн.тер. г. муниципальный
округ Замоскворечье, ул. Щипок, д. 2, эт 2,
помещение 316
р/сч 40702810500340001085
АО «Дальневосточный банк» г. Владивосток
к/сч 301018109000000000705
БИК 040507705

Директор южного сетевого округа


/ А.Н. Божко /


Заместитель генерального директора по
сбытовой и закупочной деятельности


О.Л. Аксенов


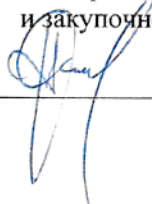
ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ

№ п/п	Перечень работ	Общая стоимость, с учетом НДС
1	Строительство КТП - 814А, п. Ливадия, ул. Северная, 22 КТП-630 кВА	3 297 848,46
2	Реконструкция КТП-805 п. Ливадия, ул. Заводская, 1 на КТП-630 кВА	3 413 577,48
3	Монтаж КЛ-6,0 кВ ТП-722-ТП-724 :прокладка КЛ-6,0 кВ ААБл-6 3х240 длиной 140 метров	3 181 522,25
	ИТОГО:	9 892 948,19

Подписи сторон

Заказчик
ООО «ДЭСК»
Директор южного сетевого округа

А.Н. Бочко


Подрядчик
ООО «ТЭС – Энергоналадка»
Заместитель генерального директора по сбытовой
и закупочной деятельности

О.Л. Аксенов


СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "ТЭС-Энергоналадка" Аксенов О.Л.



Приложение № 2 к договору № ЕП-31/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года
УТВЕРЖДАЮ:

Директор регионального энергосбытового общества ООО "ДЭСК" Бочка А.Н.



Строительство КТП - 814А, п. Ливадия, ул. Северная, 22 КТП-630 кВА
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство КТП - 814А, п. Ливадия, ул. Северная, 22 КТП-630 кВА
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

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

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

3 297,85 тыс.руб.
409,42 тыс.руб.
625,65 тыс.руб.
1 529,81 тыс.руб.
129,45 тыс.руб.

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

248,65 тыс.руб.
56,92 тыс.руб.
474,51 чел.час.
92,23 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтажные работы									
КТПН 630 кВА									
1	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,00515	1	0,00515			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	2 ЭМ								126,63
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	11,5	1,6875	0,0999422	1 267,08		126,63
	Итого прямые затраты								126,63
	Всего по позиции						24 588,35		126,63
2	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,008	1	0,008			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,52766			580,77
	1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)		чел.-ч	123	1,5525	1,52766	380,17		580,77
	Итого прямые затраты								580,77
	ФОТ								580,77
	Пр612-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)		%	89		89			516,89
	Пр774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)		%	41		41			238,12
	Всего по позиции						166 972,50		1 335,76
3	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного	м3	5	1	5			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,598125			2 755,71
	1-10-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	0,85	1,5525	6,598125	417,65		2 755,71
	2 ЭМ								977,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,590625			342,23
	91.05.05-057	Погружки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,6875	0,590625	1 549,16		914,97
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,6875	0,590625	579,44		342,23
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,6875	3,375	18,62		62,84
	4 М								27,71
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,75	36,95		27,71
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		5,75			
		Итого прямые затраты							4 103,46
		ФОТ							3 097,94
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			3 407,73
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			2 137,58
		Всего по позиции					1 929,75		9 648,77
4	ФСБЦ-02.2.04.04-0125	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 400, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	5,75	1	5,75	1 311,34		7 540,21
		Всего по позиции							7 540,21
5	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: Более 1,5 т	100 шт	0,05	1	0,05			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			9,15975			4 308,11
	2 ЗМ		чел.-ч	118	1,5525	9,15975	470,33		4 308,11
									10 402,13
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			5,5215			3 445,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,8	1,6875	1,164375	1 800,48		2 096,43
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,8	1,6875	1,164375	677,27		788,60
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	31,5	1,6875	2,6578125	2 606,05		6 926,39
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,6875	2,6578125	677,27		1 800,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,14	1,6875	1,6993125	811,69		1 379,31
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	20,14	1,6875	1,6993125	504,19		856,78
	4 М								1 573,57
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17		0,2085	7 547,09		1 573,57
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,71		0,0355			
	05-2-02-01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		5			
		Итого прямые затраты							19 729,25
		ФОТ							7 753,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/612-007.1-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий		%	116		116			8 994,12
	Пр/774-007.1 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий		%	80		80			6 202,84
	Всего по позиции								
6	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 1100 кг/м3, бетон В7,5	м3	2,88	1	2,88		698 524,20	34 926,21
	Всего по позиции								
7	ГЭСН33-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1		8 083,76	23 298,51
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,10025			14 379,18
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	19,1	1,5525	28,10025	511,71		14 379,18
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,205625			12 973,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,27	1,6875	7,205625	1 800,48		4 380,15
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,27	1,6875	7,205625	677,27		12 973,58
	Итого прямые затраты								
	ФОТ		%	103		103			32 232,91
	Пр/612-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60			19 259,33
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%						19 837,11
	Всего по позиции								
8	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ-А	шт	1	1	1		63 625,62	63 625,62
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			59,15025			29 822,96
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	38,1	1,5525	59,15025	504,19		29 822,96
	2 ЭМ								30 383,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			18,6975			12 070,35
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	9,05	1,6875	15,271875	1 800,48		27 496,71
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	9,05	1,6875	15,271875	677,27		10 343,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,03	1,6875	3,425625	811,69		2 780,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			14 544,33
	Всего по позиции						108 111,30		108 111,30
11	Оборудование	Трансформатор ТМГ- 630 6/0,4 УУн-0 УХЛП1 Алттранс	шт	1	1	1	608 333,33	1,012	615 633,33
О	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЗМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
	Всего по позиции								615 633,33
12	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 100 м	100 м	0,08	1	0,08			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	1 м кабеля: до 6 кг/кабельная перемычка							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	Прил.1.12 п.3.50	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подшоше ОЗП=1,32; ЗМ=1,32; ТЗ=1,32; ТЗМ=1,32							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	1,6787866					827,47
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,6787866			492,90		827,47
	2 ЗМ								102,02
	ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,07128					42,11
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03564	2,2275		1 800,48		64,17
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03564	2,2275		677,27		24,14
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	0,397386	2,2275		2,83		1,12
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,397386	2,2275		19,62		7,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03564	2,2275		811,69		28,93
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03564	2,2275		504,19		17,97
	4 М								59,90
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,96		0,0768	59,96		4,60
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,04	1 368,73		54,75
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0000048	114 950,41		0,55
	Итого прямые затраты								1 031,50
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			8,08
	ФОТ								869,58
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			843,49
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			443,49
	Всего по позиции						29 082,00		2 326,56
13	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, хомштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,204	1	0,204			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/нр_2020_л.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130	1,5525	41,1723			20 293,83
	2 ЭМ		чел.-ч			41,1723	492,90		20 293,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,61965			3 525,23
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5	1,6875		1 800,48		342,21
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5	1,6875	0,172125	677,27		309,91
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37	1,6875	0,4716225	19,62		116,58
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5	1,6875	0,172125	1 018,98		9,25
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	1,6875	0,172125	504,19		175,39
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4	1,6875	14,94045	199,98		86,78
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9	1,6875	0,309825	5,61		2 987,79
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8	1,6875	0,2754	57,67		1,74
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8	1,6875	0,2754	504,19		15,88
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4	1,6875	0,8262	30,58		138,85
	4 М								25,27
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,1224	92,75		745,12
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,0408	78,21		11,35
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,105264	6,55		3,19
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		3,876	168,31		0,69
	Итого прямые затраты								729,89
13.1	421/нр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			24 906,39
	ФОТ								261,43
	Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	90		90			20 636,04
	Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	45		45			18 572,44
	Всего по позиции								9 286,22
14	Материалы	Лист г/к 02 1250х2500	шт	2	1	2	259 933,73		53 026,48
	Всего по позиции						3 480,00		6 960,00
15	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором кобротная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,0035	1	0,0035			6 960,00
	421/нр_2020_лп.10_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_лп.10_л.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1							
	421/нр_2020_л.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	2 ЭМ								457,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТМ(ЗТм)							
	91.01.05-106	Экскаваторы одноколесные дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч	63,33	1,85625	0,4114471	1 112,51		238,41
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд, машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,85625	0,4114471	579,44		457,74
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								238,41
	Пр812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			219,34
	Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			109,67
	Всего по позиции							292 902,86	1 025,16
16	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,035	1	0,035			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,4757			5 526,65
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	243	1,5525	13,4757	410,12		5 526,65
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								5 526,65
	Пр812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			5 526,65
	Пр774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			4 918,72
	Всего по позиции							361 600,86	2 210,66
17	ГЭСН08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,2	1	0,2			12 656,03
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,52728			1 738,60
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36	1,5525	3,52728	492,90		1 738,60
	2 ЗМ								842,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6345			374,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94	1,6875	0,31725	1 800,48		571,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	0,94	1,6875	0,31725	677,27		214,86
	91.05.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,6875	0,87075	2,83		2,45
	91.05.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58	1,6875	0,87075	12,91		11,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,6875	0,31725	811,69		257,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,6875	0,31725	504,19		159,95
	4 М								166,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0192	59,96		1,15
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,0002	73 319,78		14,66
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-55 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,002	71 178,41		142,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,25		0,05	138,99		6,95
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000012	114 950,41		1,38
	Итого прямые затраты								3 122,32
17.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные пеннормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			22,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 113,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 050,01
	Всего по позиции						31 362,85		1 077,84
18	ГЭСНм08-02-143-05	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,2	1	0,2			6 272,57
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,14904			62,81
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48	1,5525	0,14904	421,41		62,81
	2 ЭМ								5,48
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00675			3,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,6875	0,00675	811,69		5,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,6875	0,00675	504,19		3,40
	Итого прямые затраты								71,69
18.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			0,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			66,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			64,22
	Всего по позиции						852,45		170,49
19	ТЦ	Лента сигнальная ЛСЗ-300 (100м)	шт	1	1	1	875,00		875,00
	Всего по позиции								875,00
20	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,26	1	0,26			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.1	1 ОТ(ЗТ)					7,524036			3708,60
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,64	1,5525	7,524036	492,90		3708,60
	2 ЭМ								5959,25
	ОТм(ЗТм)								1806,35
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			2,6895375			157,99
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,2	1,6875	0,08775	1 800,48		59,43
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		чел.-ч	0,2	1,6875	0,08775	677,27		5,34
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	4,3	1,6875	1,886625	2,83		24,36
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	4,3	1,6875	1,886625	12,91		5700,33
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	5,73	1,6875	2,5140375	2 267,40		1702,68
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	5,73	1,6875	0,08775	811,69		71,23
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,6875	0,08775	504,19		44,24
	4 М								267,82
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		0,0637	59,96		3,82
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,13	1 368,73		177,93
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00288		0,0007488	114 950,41		86,07
	Итого прямые затраты								11 742,02
21	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			47,78
	ФОТ								5514,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5349,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2812,62
	Всего по позиции						76 738,15		19 951,92
	ГЭСНм08-02-148-03								
	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м		100 м	0,04	1	0,04			
	кабеля: до 3 кг								
	421/пр_2020_прил.10_п.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	421/пр_2020_прил.10_п.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/пр_2020_п.58_п.б								
	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			1,152576			568,10
	2 ЭМ								568,10
	ОТм(ЗТм)								39,81
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			0,027			15,95	
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,2	1,6875	0,0135	1 800,48		24,31	
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		чел.-ч	0,2	1,6875	0,0135	677,27		9,14	
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	4,27	1,6875	0,288225	2,83		0,82	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	4,27	1,6875	0,288225	12,91		3,72	
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,2	1,6875	0,0135	811,69		10,96	
		чел.-ч	0,2	1,6875	0,0135	504,19		6,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 М									
21.1	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00384	59,96		27,89
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02	1 368,73		0,23
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000024	114 950,41		27,37
		Итого прямые затраты							0,28
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			651,74
		ФОТ							7,32
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			584,05
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			566,53
Всего по позиции							38 086,50		297,87
22	ТЦ	Кабель ААБл 3*70-6 ГОСТ	м	50	1	50	645,83		1 523,46
Всего по позиции									
32 291,50									
32 291,50									
23	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	шт	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/нр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,90945			9 320,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,5525	18,90945	492,90		9 320,47
	2 ЭМ								37 738,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			16,6725			11 285,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,6875		1 800,48		60,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,03375	677,27		22,86
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,6875	16,605	2 267,40		37 650,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,6875	16,605	677,27		11 246,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,03375	811,69		27,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875	0,03375	504,19		17,02
	4 М								137,80
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	165 357,18		132,29
23.1	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	131 741,79		2,63
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	59,96		2,88
		Итого прямые затраты							58 482,56
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			120,07
		ФОТ							20 606,42
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19 988,23
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10 509,27
Всего по позиции							44 550,07		89 100,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНТп-8 (3*70-120) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2	3 391,67		6 783,34
25	ГЭСНм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,16	1	0,16			6 783,34
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
	421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(3Т)	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	62,83	1,630125		16,3873206		8 508,95
	2 ЭМ		чел.-ч				16,3873206	519,24	8 508,95
	ОТм(3Тм)		чел.-ч				0,0216		106,92
	81.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,04	1,6875		0,0108	1 800,48	12,76
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,6875		0,0108	677,27	19,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,6875		0,0108	811,69	7,31
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,6875		0,0108	504,19	8,77
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М		маш.-ч	18,65	1,6875		5,0355	15,63	5,45
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,3			0,048	241,56	78,70
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,12			0,0192	204,24	618,54
	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			14,8672	6,40	11,59
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1,5			0,24	59,96	3,92
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,94			1,2704	264,14	93,87
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,07			0,0112	819,00	14,39
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,0005			0,00008	416 947,10	335,56
	25.2.01.01-0001 Бири-оксцеватели маркировочные А671		100 шт	1,02			0,1632	714,93	9,17
	Итого прямые затраты								33,36
25.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		116,68
	ФОТ								9 247,17
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97			97		104,40
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			51		8 521,71
	Всего по позиции							137 273,13	8 266,06
26	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 160 мм2	100 шт	0,16	1	0,16			4 346,07
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							21 963,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.1	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
	421/нр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,9256304			2 920,84
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,630125	5,9256304	492,90		2 920,84
	Итого прямые затраты								2 920,84
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					35,84
	ФОТ								2 920,84
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97					2 833,21
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51					1 489,63
27	Материалы	Всего по позиции	шт	6	1		45 497,00		7 279,52
Заким плашечный ПА-3-2А МЗВА							172,00		1 032,00
Всего по позиции									1 032,00
28	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,5	1	0,5			
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
421/нр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А									
4 М									
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей									
УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм									
14.4.01.09-0427 Грунтовка оксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2									
Итого прямые затраты									
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					8 717,13
	ФОТ								70,98
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97					5 709,01
									5 537,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			2 911,60
Всего по позиции							34 474,90		17 237,45
29	Материалы	Полоса 40х4	М	50	1	50	94,17		4 708,50
Всего по позиции									4 708,50
30	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	3	1	3			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, аблзи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
421/пр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч			47,97225			23 645,52
2 ЭМ			чел.-ч	10,3	1,5525	47,97225	492,90		23 645,52
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			чел.-ч			2,73375			3 808,94
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			маш.-ч	0,27	1,6875	1,366875	1 800,48		1 614,90
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			чел.-ч	0,27	1,6875	1,366875	677,27		2 461,03
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			маш.-ч	0,27	1,6875	1,366875	811,69		925,74
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			чел.-ч	0,27	1,6875	1,366875	504,19		1 109,48
4 М			маш.-ч	1,51	1,6875	7,644375	31,19		689,16
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей			кг	0,72		2,16	188,31		238,43
УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм									9 792,17
14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2			кг	2,4		7,2	1 303,53		406,75
Итого прямые затраты									
30.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			9 385,42
ФОТ									
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			38 861,53
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			304,61
Всего по позиции									25 260,42
31	Материалы	Угол 63х63х6	М	35	1	35	25 517,19		24 502,61
Всего по позиции							363,33		12 882,81
Всего по позиции									76 551,56
Всего по позиции									12 716,55
Раздел 2. Строительство пролета ВЛЗ-6 кВ									
32	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностежных железобетонных опор	шт	5	1	5			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, аблзи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/лр_2020_л.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,269375			1 831,31
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44	1,940625	4,269375	428,94		1 831,31
	2 ЭМ								6 460,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,0625			2 990,57
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24	2,109375	2,53125	1 800,48		4 557,47
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24	2,109375	2,53125	677,27		1 714,34
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24	2,109375	2,53125	14,97		37,89
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24	2,109375	2,53125	736,79		1 865,00
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	2,109375	2,53125	504,19		1 276,23
	Итого прямые затраты								11 282,24
	ФОТ								4 821,88
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103					4 966,54
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60					2 893,13
	Всего по позиции						3 828,38		19 141,91
33	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осяски сложных опор	шт	2	1	2			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	Прил.33.4 п.3.10	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	421/лр_2020_л.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,164375			499,45
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,3	1,940625	1,164375	428,94		499,45
	2 ЭМ								507,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,675			340,33
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	2,109375	0,675	14,97		10,10
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	2,109375	0,675	736,79		497,33
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	2,109375	0,675	504,19		340,33
	Итого прямые затраты								1 347,21
	ФОТ								839,78
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103					864,97
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60					503,87
	Всего по позиции						1 358,03		2 716,05
34	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			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.10_г.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,940625	11,6049375	464,68		5 392,58
	2 ЭМ		чел.-ч			11,6049375			5 392,58
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,21875			11 188,77
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	2,109375	3,375	3 112,27		2 381,02
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	2,109375	3,375	579,44		10 503,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	2,109375	0,84375	811,69		1 955,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	2,109375	0,84375	504,19		684,86
	4 М								425,41
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	383,65		174,04
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	94,23		38,37
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	116,15		2,83
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	106 601,78		2,32
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	111 229,16		42,64
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 279,35		11,12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			76,76
	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрирующая для опор	шт	0		0			
	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0			
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			
	22.2.01.04	Изоляторы штырьевые	шт	0		0			
	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0			
	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0			
	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			
	Итого прямые затраты								19 136,41
	ФОТ								7 773,60
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			8 006,81
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			4 664,16
	Всего по позиции						31 807,38		31 807,38
35	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	30 771,13		28 309,44
	Всего по позиции								28 309,44
36	ТЦ	Зажим поддерживающий PS-1500	шт	1	1	1	466,67		466,67
	Всего по позиции								466,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ТС	Сопряжение	шт	1	1	1	1 750,00		1 750,00
38	ТС	Всего по позиции							1 750,00
		Гайка М16	шт	4	1	4	17,50		70,00
39	ТС	Всего по позиции							70,00
		Заким анкерный РА-2200	шт	1	1	1	466,67		466,67
40	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассерами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1			466,67
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1,940625	17,465625	464,68		6 115,93
	2-ЗМ		чел.-ч			17,465625			8 115,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,7710938			18 113,28
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6	2,109375	5,484375	3 112,27		3 826,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6	2,109375	5,484375	579,44		17 068,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	2,109375	1,2867188	811,69		3 177,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	2,109375	1,2867188	504,19		1 044,42
	4 м								643,75
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	383,65		174,04
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	94,23		38,37
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобулавная цветная	кг	0,02		0,02	116,15		2,83
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	106 601,78		2,32
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	111 229,16		42,64
	20.2.02.04-0006	Копачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 279,35		11,12
П.Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			76,76
П.Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вбрированная для опор	шт	0		0			
П.Н	07.2.02.05	Трассеры стальные	т	0		0			
П.Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0			
П.Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0			
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
41	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,38	1	1,38	30 771,13		49 696,23
Всего по позиции									
42	ТЦ	Сопражение	шт	1	1	1	1 750,00		42 464,16
Всего по позиции									
43	ТЦ	Гайка М16	шт	4	1	4	17,50		1 750,00
Всего по позиции									
44	ТЦ	Зажим анкерный РА-2200	шт	1	1	1	466,67		70,00
Всего по позиции									
СИП кабель									
45	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,085	1	0,085			
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
421/нр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
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									
4-100-080 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									
20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор									
20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор									
21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные									
П,Н			чел.-ч	2,4	1,6875	0,34425	504,19		173,57
П,Н			шт	0		0			
Н			шт	0		0			
			1000 м	3,06		0,2601			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции									
46	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛПЗ добавлять или исключать:	шт	5	1	5	228 442,12		19 417,58
к норме 33-04-020-01									
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального									
_гр.3 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.;									
ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных									
элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-02 Рабочий 2 разряда									
чел.-ч									
16,146									
7 985,84									
2-100-03 Рабочий 3 разряда									
чел.-ч									
0,077625									
31,84									
2-100-04 Рабочий 4 разряда									
чел.-ч									
7,995375									
3 579,93									
2-100-05 Рабочий 5 разряда									
чел.-ч									
4,0365									
2 035,16									
2-100-05 Рабочий 5 разряда									
чел.-ч									
4,0365									
2 338,91									
2 ЭМ									
чел.-ч									
1,5525									
579,44									
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
чел.-ч									
4,2955313									
1 800,48									
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6									
маш.-ч									
0,0430313									
77,48									
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м									
чел.-ч									
0,0430313									
29,14									
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
маш.-ч									
4,21875									
533,96									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
чел.-ч									
4,21875									
504,19									
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
маш.-ч									
0,03375									
811,69									
27,39									
20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор									
чел.-ч									
0,03375									
504,19									
17,02									
шт									
0									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
12 516,56									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
%									
103									
10 159,05									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
%									
60									
10 463,82									
6 095,43									
Всего по позиции									
5 815,16									
47	ТЦ	Провод СИПЗ 1х70-20 кВ	м	255	1	255	117,50		29 962,50
Всего по позиции									
29 962,50									
48	ТЦ	Изоляторы ШФ-20Г-1 (УО)	шт	9	1	9	820,83		7 387,47
Всего по позиции									
7 387,47									
49	ТЦ	Колпачок для изоляторов К-22	шт	9	1	9	10,83		97,47
Всего по позиции									
97,47									
50	ТЦ	Скоба СК 7-1А	шт	6	1	6	166,67		1 000,02
Всего по позиции									
1 000,02									
51	ТЦ	Изолятор ЛК70/10-И-ЗСС	шт	6	1	6	845,83		5 074,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									
52	ТЦ	Зажим НБ-2-6А (трехболтовой)	шт	6	1	6	407,50		5 074,98
Всего по позиции									
53	ТЦ	Вязка спиральная ВС 70/ 95.2	шт	18	1	18	74,17		2 445,00
Всего по позиции									
54	ТЦ	Зажим плашечный ПА-2-2А (50-70 кв. мм) МЗВА	шт	12	1	12	36,67		1 335,05
Всего по позиции									
55	ТЦ	Гайка М16	шт	12	1	12	16,67		1 335,06
Всего по позиции									
Всего по позиции									
Раздел 3. ПНР									
56	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,1	1	0,1			200,04
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
421/лр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
1-6-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,0)									
10-3-3 Инженер III категории									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/012-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									
Всего по позиции									
57	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1	24 884,20		2 488,42
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
421/лр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-06 Рабочий 6 разряда									
3-200-03 Инженер III категории									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/012-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			606,40
Всего по позиции									
58	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3	3 537,33		3 537,33
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,54515			5 053,32
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,5525	3,772575	677,27		2 555,05
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,5525	3,772575	662,22		2 498,27
	Итого прямые затраты								5 053,32
	ФОТ								5 053,32
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			3 739,46
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 819,20
Всего по позиции									
59	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	4	1	4	3 537,33		10 611,38
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,21			3 657,29
	1-6-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,0)		чел.-ч	0,5	1,5525	3,105	575,05		1 785,53
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	1,5525	3,105	602,82		1 871,76
	Итого прямые затраты								3 657,29
	ФОТ								3 657,29
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 706,39
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 316,62
Всего по позиции									
60	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	2	1	2	1 920,08		7 680,30
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/лр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	2,92	1,5525	22,63545			12 060,89
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч			9,0666	428,09		3 891,32
			чел.-ч	4,37	1,5525	13,56885	602,82		8 179,57
	Итого прямые затраты								12 060,89
	ФОТ								12 060,89
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			8 925,06
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			4 341,92
	Всего по позиции						12 663,94		25 327,87
61	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	2	1	2			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/лр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			33,534			22 736,72
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	4,32	1,5525	13,4136	481,61		6 460,12
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	6,48	1,5525	20,1204	808,96		16 276,60
	Итого прямые затраты								22 736,72
	ФОТ								22 736,72
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			16 825,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			8 185,22
	Всего по позиции						23 873,56		47 747,11
62	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	421/лр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,63545			15 265,08
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,5525	9,03555	579,44		5 235,56
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,5525	13,5999	737,47		10 029,52
	Итого прямые затраты								15 265,08
	ФОТ								15 265,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			11 286,16
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			5 485,43
Всего по позиции							5 342,78		32 056,67
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Оборудование									
Прочие затраты									
Пусконаладочные работы									
в том числе:									
оплата труда									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Итого									
Итого ФОТ (справочно)									
Итого накладные расходы (справочно)									
Итого сметная прибыль (справочно)									
Непредвиденные затраты 2%									
Итого с непредвиденными									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НДС 20%							549 641,41
		ВСЕГО по смете							3 297 848,46
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							
		Затраты труда машинистов							
		ПНР "входную"							
		в том числе:							103 559,75
	421/пр_2020_прил.8_п.1.1	Электротехнические устройства							92 240,31
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства							11 319,44
		ПНР "под нагрузкой"							25 889,93
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1.1	Электротехнические устройства							23 060,09
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства							2 829,87

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "ТЭС-Энергонадладка"
Аксенов О.Л.



Приложение № 2 к договору № ЕП-31/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года
Директор южного сетевго округа ООО "ДЭСК"

Бочко А.Н.



Реконструкция КТП-805 п. Ливадия, ул. Заводская, 1 на КТП-630 кВА
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция КТП-805 п. Ливадия, ул. Заводская, 1 на КТП-630 кВА
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01 2025		
Наименование субъекта Российской Федерации	25. Приморский край		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Приморский край		

Сметная стоимость	3 413,58 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	175,84 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	241,87 тыс.руб.
монтажных работ	613,79 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	40,95 тыс.руб.
оборудования	1 872,50 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	457,99 чел. час.
прочих затрат	126,74 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	64,68 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтажные работы									
Демонтажные работы									
1	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 507/нр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,218			11 202,09
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	0,805	22,218	504,19		11 202,09
		2 ЭМ							7 219,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,6189			3 298,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	0,805	2,6887	1 800,48		4 840,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	0,805	2,6887	677,27		1 820,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	0,305	2,9302	811,69		2 378,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	0,805	2,9302	504,19		1 477,38
		4 М							0,00
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10,5	0	0	318,92		0,00
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15	0	0	1 241,68		0,00
	Итого прямые затраты								
1.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2		0,7	21 719,81
		ФОТ							194,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14 500,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14 065,44
	Всего по позиции								
							43 375,30		7 395,23
2	ГЭСНм08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012			43 375,30
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,208656			102,85
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,15	0,208656	492,90		102,85
	Итого прямые затраты								
2.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			102,85
		ФОТ							1,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			102,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			99,76
	Всего по позиции								
							21 404,17		52,45
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			256,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или									
507/лр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,37096			5,37096			2 707,98
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,805		0,728364			373,42
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,805		0,035742	1 800,48		64,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,805		0,035742	677,27		24,21
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,805		0,035742	811,69		29,01
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,98	0,805		0,384468	504,19		18,02
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	0,805		0,118818	31,19		11,99
91.21.22-491	Шинигобы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	0,805		0,65688	30,58		3,63
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	0,805		0,65588	34,52		22,68
4 М									
01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,55	0	0	0	504,19		331,19
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21	0	0	0	0,00		0,00
01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00028	0	0	0	434,27		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	0	264,14		0,00
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00006	0	0	0	283 361,83		0,00
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	2,09	0	0	0	445 613,14		0,00
Итого прямые затраты									
3.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2	0,7		3 213,06
ФОТ									
Пр/612-049.3-1-НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			47,10
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			3 081,40
Всего по позиции									
							65 171,92		2 988,96
1 571,51									
7 820,63									
4	ГЭСН33-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1			
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или									
507/лр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	10,465			10,465			5 276,35
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	3,43735			3,43735			5 276,35
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	4,27	0,805		0,805	504,19		6 188,88
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	3,43735			3,43735			2 328,01
Всего по позиции									
							1 800,48		6 188,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,27	0,805	3,43735	677,27		2 328,01
Итого прямые затраты									
	ФОТ								13 793,24
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			7 604,36
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			7 832,49
									4 562,62
	Всего по позиции						26 188,35		26 188,35
5	ГЭСН33-04-029-03	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежащей	компл	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборки) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8								
	507/пр табл.2 п.1								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,5292			2 600,55
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	6,01	0,92	5,5292	470,33		2 600,55
	2 ЭМ								4 041,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,2448			1 520,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,44	0,92	2,2448	1 800,48		4 041,72
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,44	0,92	2,2448	677,27		1 520,34
П,Н	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		м3	0	0	0			
П,Н	05.1.02.07-0038 Стойки железобетонные сборные под электрооборудование		м3	0	0	0			
Итого прямые затраты									
	ФОТ								8 162,61
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			4 120,89
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			4 244,52
									2 472,53
	Всего по позиции						14 879,66		14 879,66
КТПН 630 кВА									
6	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4025			193,85
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	0,35	1,15	0,4025	481,61		193,85
	2 ЭМ								310,58
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1725			116,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,15	1,15	0,1725	1 800,48		310,58
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,15	0,1725	677,27		116,83
	Итого прямые затраты								621,26
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2			3,37
	ФОТ								310,68
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			301,36
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			158,45
									1 084,44
	Всего по позиции						1 084,44		1 084,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Материалы	Траверса (выстрел под РПНД)	шт	1	1	1	4 333,33		4 333,33
8	ГЭСН08-01-011-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: 35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей	компл	1	1	1			4 333,33
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19,6	1,15	22,54			11 364,44
	2 ЭМ		чел.-ч			22,54	504,19		11 364,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,415			4 168,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,9	1,15	2,185	1 800,48		1 595,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,9	1,15	2,185	677,27		3 934,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,23	811,69		1 479,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,23	504,19		186,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33	1,15	1,5295	31,19		115,86
	4 М								47,71
	01.3.01.05-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001		0,001			2 741,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5		3,5	232 776,30		232,78
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,03		3,03	186,31		659,09
	01.7.20.05-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхность плотность 125 г/м2	10 м2	0,1		0,1	264,14		800,34
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,01		0,01	799,97		80,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МЛ-0115, мумия, сурик железный	кг	1,7		1,7	73 319,78		733,20
	Итого прямые затраты						138,99		236,28
8.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			19 870,37
	ФОТ								197,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12 960,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12 571,42
	Всего по позиции						39 249,15		6 609,72
9	Оборудование	Разъединитель РПНД-1-10/400-Ухл1 с приводом ПРНЗ-10 ТЭМЭКТП 6/0,4	шт	1	1	1			39 249,15
О	400 кВА, проходная, 3 кабельных ввода 6 кВ						15 833,33		15 833,33
	Всего по позиции								15 833,33
10	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5	1	5			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,8875			2 041,26
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,15	4,8875	417,65		2 041,26
	2 ЭМ		чел.-ч						666,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4025			233,22
	91.06.05-057	Пструзчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,4025	1 549,16		623,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,07	1,15	0,4025	579,44		233,22
	51.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора		маш.-ч	0,4	1,15	2,3	18,62		42,83
	4 М								
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		0,75	36,95		27,71
	02.2.05.04 Щебень		м3	1,15		5,75			27,71
	Итого прямые затраты								2 968,66
	ФОТ								2 274,48
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110			2 501,93
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69			1 569,39
	Всего по позиции						1 407,98		7 039,88
11	ФСБЦ-02.2.04.04-0125	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 400, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	5,75	1	5,75	1 311,34		7 540,21
	Всего по позиции								7 540,21
12	ГЭСН07-05-001-04	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,04	1	0,04			
	421/пр_2020_прил.10_г.1_л.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч			5,428			2 552,95
	2 ЗМ		чел.-ч	118	1,15	5,428	470,33		2 552,95
	ОТМ(ЗТМ)								5 671,09
	51.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			3,01024			1 878,39
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	13,8	1,15	0,6348	1 800,48		1 142,94
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		чел.-ч	13,8	1,15	0,6348	677,27		423,93
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	31,5	1,15	1,449	2 606,05		3 776,17
	91.14.02-001 Автобетоны бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	31,5	1,15	1,449	677,27		981,36
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	20,14	1,15	0,92644	811,69		751,98
	4 М		чел.-ч	20,14	1,15	0,92644	504,19		457,10
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	4,17		0,1668	7 547,09		1 258,85
	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	0,71		0,0284			1 258,85
	05.2.02.01 Блоки бетонные для стен подвалов		шт	100		4			
	Итого прямые затраты								11 361,28
	ФОТ								4 431,34
	Пр/812-007.1-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий		%	116		116			5 140,35
	Пр/774-007.1 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий		%	80		80			3 645,07
	Всего по позиции						501 167,50		20 046,70
13	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	8 089,76		18 638,81
	Всего по позиции								18 638,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	ГЭСН33-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киевского типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч			20,815			10 651,24
	2 ЗМ		чел.-ч	18,1	1,15	20,815	511,71		10 651,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,9105			8 841,26
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,27	1,15	4,9105	1 800,48		3 325,73
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,27	1,15	4,9105	677,27		8 841,26
	Итого прямые затраты								3 325,73
	ФОТ								22 818,23
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			13 976,97
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			14 396,28
	Всего по позиции								8 386,18
							45 600,69		45 600,69
15	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ-А	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,815			22 091,08
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	38,1	1,15	43,815	504,19		22 091,08
	2 ЗМ								20 705,49
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12,742			8 225,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	9,05	1,15	10,4075	1 800,48		18 738,50
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	9,05	1,15	10,4075	677,27		7 048,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,03	1,15	2,3345	811,69		1 894,89
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,03	1,15	2,3345	504,19		1 177,03
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,01	1,15	2,3115	31,19		72,10
	4 М								1 725,55
	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм		т	0,0015		0,0015	577 218,24		865,83
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,5		0,5	188,31		94,16
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,009		0,009	73 319,78		659,88
	14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140		т	0,00024		0,00024	440 353,75		105,08
	Итого прямые затраты								52 747,84
	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			384,19
	ФОТ								30 316,80
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			29 407,30
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			15 461,57
	Всего по позиции								98 000,90
							98 000,90		98 000,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 О	Оборудование	КТП 6/0,4 630 кВА, туликовая, кабельный ввод, 8 РПС	шт	1	1	1	903 333,33		903 333,33
Всего по позиции									
17	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовый, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1	903 333,33		903 333,33
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(3Т)									
1-100-40 Средний разряд работы 4,0									
2 ЭМ									
ОТм(3Тм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4									
4 М									
01.7.15.10-0053 Скобы металлические									
25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм									
Итого прямые затраты									
17.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	53 002,15		53 002,15
ФОТ									
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические услуги на других объектах									
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									
Всего по позиции									
18 О	Оборудование	Трансформатор ТМГ- 630 6/0,4 УУН-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1	1	1	83 938,54		83 938,54
Всего по позиции									
19	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	608 333,33		608 333,33
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
Прил.1.12 п.3.50 Разработка вазких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением шитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве ОЗП=1,32; ЭМ=1,32 к раск.; ЗПМ=1,32; ТЗ=1,32; ТЗМ=1,32									
1 ОТ(3Т)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8									
2 ЭМ									
ОТм(3Тм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6									
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т									
91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 М									
19.1	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,0768	59,96		59,90
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,04	1 368,73		4,60
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000048	114 950,41		54,75
	Итого прямые затраты								0,55
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			771,06
		ФОТ							8,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			641,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			622,39
	Всего по позиции						21 609,63		327,24
20	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	3	1	3			1 728,77
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			74,52			37 572,24
	2 ЭМ								
			чел.-ч	21,6	1,15	74,52	504,19		37 572,24
	ОТм(ЗТм)								
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			2,76			3 604,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,4	1,15	1,38	1 800,48		1 630,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,4	1,15	1,38	677,27		2 484,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,4	1,15	1,39	811,69		934,63
	4 М								
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		1,26	264,14		1 120,13
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,003	73 319,78		695,78
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,3		0,9	138,99		677,87
	Итого прямые затраты								332,82
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			219,96
		ФОТ							125,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			43 485,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			653,43
	Всего по позиции						34 052,89		39 202,65
21	Оборудование	Линейная ячейка 6кВ с выключателем нагрузки	шт	3	1	3	115 000,00		38 026,57
	Всего по позиции								19 993,35
22	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремьянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,204	1	0,204			102 158,66
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			30,498			15 032,46
			чел.-ч	130	1,15	30,498	492,90		15 032,46

Страница 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								2 402,38
	ОТМ(ЗТМ)								233,21
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,5	1,15	0,42228	1 800,48		211,20
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,5	1,15	0,1173	677,27		79,44
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		чел.-ч	1,37	1,15	0,321402	19,62		6,31
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5	1,15	0,1173	1 018,98		119,53
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	1,15	0,1173	504,19		59,14
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4	1,15	10,18164	199,98		2 036,12
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9	1,15	0,21114	5,61		1,18
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8	1,15	0,18768	57,67		10,82
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8	1,15	0,18769	504,19		94,63
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4	1,15	0,56304	30,58		17,22
	4 М								745,12
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,1224	92,75		11,35
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,0408	78,21		3,19
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,103264	6,55		0,69
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		3,876	188,31		729,89
	Итого прямые затраты								18 413,17
22.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	%	2		2			261,43
	ФОТ								15 265,67
	Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	%	90		90			13 739,10
	Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	%	45		45			6 869,55
	Всего по позиции						192 564,95		39 283,25
23	Материалы	шт	шт	2	1	2	3 480,00		6 960,00
	Лист г/к 02 1250х2500								6 960,00
	Всего по позиции								6 960,00
24	ГЭСН01-01-009-24								
	421/нр_2020_прил.10_п.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15		1000 м3	0,0035	1	0,0035			
	вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3								
	2 ЭМ								283,58
	ОТМ(ЗТМ)								147,70
	91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч	чел.-ч	63,33	1,15	0,2549033	1 112,51		283,58
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	маш.-ч	63,33	1,15	0,2549033	579,44		147,70
	Итого прямые затраты								431,28
	ФОТ								147,70
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	%	92		92			135,88
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	%	46		46			67,94
	Всего по позиции						181 457,14		635,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,035	1	0,035			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,15	9,982	410,12		4 093,82
	Итого прямые затраты		чел.-ч			9,982			4 093,82
	ФОТ								4 093,82
	Пр/612-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			3 643,50
	Гр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 637,53
	Всего по позиции						267 852,86		9 374,85
26	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,1	1	0,1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-39	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36	1,15	1,3064	492,90		643,92
	Итого прямые затраты		чел.-ч			1,3064			643,92
	ФОТ								287,04
	Пр/612-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			127,71
	Гр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			194,63
	Всего по позиции						1 800,48		73,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,94	1,15	0,1061	2,83		0,64
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94	1,15	0,1081	12,91		3,83
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	чел.-ч	2,58	1,15	0,2567	811,69		87,74
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	чел.-ч	2,58	1,15	0,2567	504,19		54,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,94	1,15	0,1081	59,96		83,25
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,15	0,1081	0,58		0,58
	Итого прямые затраты						73 319,78		7,33
	ФОТ								71,18
	Пр/612-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			3,47
	Гр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			0,69
	Всего по позиции						114 950,41		1 141,92
26.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			11,20
	Итого прямые затраты								771,63
	ФОТ								748,48
	Пр/612-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			393,53
	Гр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 295,13
	Всего по позиции						22 951,30		
27	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля	100 м	0,1	1	0,1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,15	9,982	410,12		4 093,82
	Итого прямые затраты		чел.-ч			9,982			4 093,82
	ФОТ								4 093,82
	Пр/612-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			3 643,50
	Гр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 637,53
	Всего по позиции						267 852,86		9 374,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	1 ОТ(ЗТ)							
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			0,59915			295,32
		2 ЭМ	чел.-ч	5,21	1,15	0,59915	492,90		295,32
		ОТм(ЗТм)							519,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,3979			235,05
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	1,73	1,15	0,19895	1 800,48		358,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,73	1,15	0,19895	677,27		134,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	1,73	1,15	0,19895	811,69		161,49
		Итого прямые затраты	чел.-ч	1,73	1,15	0,19895	504,19		100,31
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					1 050,07
28	ГЭСНм08-02-146-04	ФОТ				2			5,14
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					530,37
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					514,46
		Всего по позиции				51			270,49
		Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:	100 м	0,13	1	0,13	18 401,60		1 840,16
		до 3 кг							
		421/нр_2020_прил.10_п.1-п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			2,78658			1 373,55
		2 ЭМ	чел.-ч	18,64	1,15	2,73668	492,90		1 373,55
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	ОТм(ЗТм)							2 030,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,916435			615,50
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,2	1,15	0,0299	1 800,48		53,83
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	чел.-ч	0,2	1,15	0,0299	677,27		20,25
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,3	1,15	0,64285	2,83		1,82
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,3	1,15	0,64285	12,91		8,30
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	5,73	1,15	0,856635	2 267,40		1 942,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	5,73	1,15	0,856635	677,27		580,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,2	1,15	0,0299	811,69		24,27
		Итого прямые затраты	чел.-ч	0,2	1,15	0,0299	504,19		15,08
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	10 м	10 м	0,245		0,03185	59,96		133,92
		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм							1,91
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,065	1 388,73		88,97
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0003744	114 950,41		43,04
		Итого прямые затраты							4 153,52
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					23,89
		ФОТ							1 989,05
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					1 929,38
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					1 014,42
		Всего по позиции					54 778,54		7 121,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	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			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	ГР.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				0,42688			210,41
	2 ЭМ	чел.-ч		18,56	1,15	0,42688	492,90		210,41
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0092			13,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	1,15	0,0046	1 800,48		5,44
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	1,15	0,0046	677,27		8,28
	91.05.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		4,27	1,15	0,09621	2,83		3,12
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		4,27	1,15	0,09621	12,91		0,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,15	0,0046	811,69		1,27
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	1,15	0,0046	504,19		3,73
	4 М								2,52
	01.7.06.07-0002 Ленты-монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,066		0,00192	59,96		13,95
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30	кг		0,5		0,01	1 368,73		0,12
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т		0,00006		0,0000012	114 950,41		13,69
	Итого прямые затраты								0,14
29.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			243,36
	ФОТ								3,66
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			215,85
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах:	%		51		51			209,37
	Всего по позиции						28 323,50		110,08
30	ТЦ	Кабель ААБл 370-6 ГОСТ	м	25	1	25	645,83		566,47
	Всего по позиции								16 145,75
31	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжение: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2			16 145,75
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	ГР.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				14,007			6 904,05
	2 ЭМ	чел.-ч		6,09	1,15	14,007	492,90		6 904,05
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				11,362			25 717,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,01	1,15	0,023	1 800,48		7 691,17
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,01	1,15	0,023	677,27		41,41
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		4,92	1,15	11,316	2 267,40		15,58
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		4,92	1,15	11,316	677,27		25 657,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	1,15	0,023	811,69		7 663,99
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,01	1,15	0,023	504,19		18,67
	4 М								11,60
									137,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		T	0,0004		0,0008	185 357,18		132,29
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		T	0,00001		0,00002	131 741,79		2,63
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,048	59,96		2,88
	Итого прямые затраты								
31.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2			40 451,00
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			14 595,22
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			14 157,36
	Всего по позиции								
32	ТЦ Муфта концевая наружн. 10 КНТп-8 (3*70-120) ТЕРМОФИТ		шт	2	1	2	31 086,00		62 171,99
	Всего по позиции								
33	ГЭСНм02-03-574-06 Разводка по устройствам и подключения жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2		100 шт	0,09	1	0,09			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	62,83	1,2075		519,24		3 545,40
	2 ЭМ		чел.-ч						3 545,40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч						40,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			6,8280503			4,69
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,04	1,15	0,00414	1 800,48		7,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,04	1,15	0,00414	677,27		2,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,04	1,15	0,00414	811,69		3,36
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом		чел.-ч	0,04	1,15	0,00414	504,19		2,09
	4 М		маш.-ч	18,65	1,15	1,930275	15,63		30,17
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,3		0,027	241,56		347,92
	01.7.02.09-0002 Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,12		0,0108	204,24		6,52
	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		8,2503	6,40		2,21
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1,5		0,135	59,96		52,80
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,94		0,7146	264,14		8,09
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,07		0,0063	819,00		188,75
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		T	0,0005		0,000045			5,16
	25.2.01.01-0001 Бирки-оценкователи маркировочные А671		100 шт	1,02		0,0918	416 947,10		18,76
	Итого прямые затраты								
33.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2			3 939,19
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			58,72
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 550,29
	Всего по позиции								
									3 443,78
									1 810,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							
34	ГЭСН08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06	102 803,78		9 252,34
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,2075	1,646064	492,90		811,34
	Итого прямые затраты								811,34
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					13,44
	ФОТ								811,34
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97					787,00
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51					413,78
	Всего по позиции						33 759,33		2 025,56
35	Материалы	Зажим плашечный ПА-3-2А МЗВА	шт	6	1	6	172,00		1 032,00
	Всего по позиции								1 032,00
Заземление									
36	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			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч	63,33	1,15	1,5849156	1 112,51		1 763,23
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33	1,15	1,5849156	579,44		918,36
	Итого прямые затраты								2 681,59
	ФОТ								918,36
	Пр/812-001.1-1 НР	Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92					844,89
	Пр/774-001.1 СП	Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46					422,45
	Всего по позиции						181 459,28		3 948,93
37	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,5	1	0,5			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,15	8,28	492,90		4 081,21
	2 ЭМ								4 081,21
	ОТм(ЗТм)								348,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,2	1,15	0,115	1 800,48		135,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,115	677,27		207,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,2	1,15	0,115	811,69		77,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,115	504,19		93,34
	Итого прямые затраты								57,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,15	1,5525	31,19		48,42
		4 М							
	01.7.11.07-0227	Электроды для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,9		0,45	188,31		2 496,27
		УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм							84,74
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		1,85	1 303,53		2 411,53
		Итого прямые затраты							7 062,17
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			70,98
		ФОТ							4 217,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 090,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 150,71
		Всего по позиции					26 748,86		13 374,43
38	Материалы	Полоса 40х4	м	50	1	50	94,17		4 703,50
		Всего по позиции							4 708,50
39	ГЭСН08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	3	1	3			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
		_гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,535			17 515,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,15	35,535	492,90		17 515,20
		2 ЭМ							2 595,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,863			1 100,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,9315	1 800,48		1 677,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,15	0,9315	677,27		630,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,9315	811,69		756,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,15	0,9315	504,19		469,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,15	5,2095	31,19		162,48
		4 М							9 792,17
	01.7.11.07-0227	Электроды для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,72		2,16	188,31		406,75
		УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм							
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		7,2	1 303,53		9 385,42
		Итого прямые затраты							31 003,62
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			304,61
		ФОТ							18 615,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18 057,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 494,02
		Всего по позиции					19 619,84		58 859,51
40	Материалы	Угол 63х63х6	м	35	1	35	363,33		12 716,55
		Всего по позиции							12 716,55
41	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,01958	1	0,01958			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	97,2	1,15	2,1886524			860,56
	Итого прямые затраты		чел.-ч			2,1886524	393,19		860,56
	ФОТ								860,56
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89					860,56
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40					765,90
	Всего по позиции								344,22
42	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	100 647,60		1 970,68
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Прил.1.12 п.3.50	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подшоше ОЗП=1,32; ТЗ=1,32 к расх.; ЗПМ=1,32; ТЗМ=1,32	чел.-ч			0,040281			16,52
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	4,86	1,518	0,040281	410,12		16,52
	2 ЭМ								219,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,033654			45,98
	91.01.05-071 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м3		маш.-ч	7,68	1,518	0,063654	3 442,10		219,10
	4-100-070 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	7,68	1,518	0,063654	722,42		45,98
	Итого прямые затраты								281,60
	ФОТ								62,50
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92					57,50
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46					28,75
	Всего по позиции						67 371,79		367,85
43	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,13	1	0,13			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,79235			390,55
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,3	1,15	0,79235	492,90		390,55
	2 ЭМ								473,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,58305			293,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,9	1,15	0,58305	811,69		473,26
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,9	1,15	0,58305	504,19		293,97
	Итого прямые затраты								1 157,76
	ФОТ		%	2					6,79
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97					684,52
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51					663,98
	Всего по позиции						16 751,23		349,11
									2 177,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	ГЭСН08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,26	1	0,26			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,59501					293,28
	2 ЭМ		чел.-ч	0,59501	1,15		492,90		293,28
	ОТм(ЗТм)								19,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02392					12,06
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,02392	1,15		811,69		19,42
			чел.-ч	0,02392	1,15		504,19		12,06
	Итого прямые затраты								324,76
44.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			5,10
	ФОТ								305,34
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			296,18
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			155,72
	Всего по позиции						3 006,77		781,76
45	Материалы	Песок	м3	2	1	2	916,67		1 833,34
	Всего по позиции								1 833,34
46	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. группа грунтов: 3-4	100 м3	0,0624	1	0,0624			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,0735296					490,67
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	1,0735296	1,15		447,75		490,67
	2 ЭМ								111,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,2246088					113,25
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0,897	1,15		3,06		2,74
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	0,2246088	1,15		485,22		108,98
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2246088	1,15		504,19		113,25
	Итого прямые затраты								705,64
	ФОТ								593,92
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92			546,41
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			273,20
	Всего по позиции						24 443,11		1 525,25
Раздел 2. ПНР									
47	ГЭСН01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	9,315		9,315			5 958,27
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,863	1,15		504,19		939,31
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,863	1,15		481,61		897,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86	1,15	5,569	737,47		4 121,72
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								5 958,27
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			5 958,27
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			4 409,12
	Всего по позиции								2 144,98
48	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 35 кВ	испытание	2	1	2	12 512,37		12 512,37
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		1,08	1,15	6,21			3 944,13
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		1,62	1,15	2,484	481,61		1 196,32
	Итого прямые затраты	чел.-ч				3,726	737,47		2 747,81
	ФОТ								3 944,13
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			3 944,13
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			2 918,65
	Всего по позиции								1 419,89
49	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1	4 141,34		8 282,68
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		4,32	1,15	12,42			8 421,01
	3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч		6,48	1,15	4,968	481,61		2 392,64
	Итого прямые затраты	чел.-ч				7,452	808,96		6 028,37
	ФОТ								8 421,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			8 421,01
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			6 231,55
	Всего по позиции								3 031,56
50	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6	17 684,12		17 684,12
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч		0,97	1,15	16,767			11 307,46
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		1,46	1,15	6,693	579,44		3 878,15
	Итого прямые затраты	чел.-ч				10,074	737,47		7 429,27
	ФОТ								11 307,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			8 367,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			4 070,69
	Всего по позиции						3 957,61		23 745,67
51	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	цел.-ч		0,81	1,15	5,589			3 743,20
	3-200-03 Инженер III категории	цел.-ч				2,7945	677,27		1 892,65
	Итого прямые затраты	цел.-ч		0,81	1,15	2,7945	682,22		1 850,57
	ФОТ								3 743,20
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			3 743,20
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			2 769,97
	Всего по позиции						2 620,24		7 860,72
52	ГЭСНп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	3	1	3			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	цел.-ч		0,81	1,15	5,589			3 743,20
	3-200-03 Инженер III категории	цел.-ч				2,7945	677,27		1 892,63
	Итого прямые затраты	цел.-ч		0,81	1,15	2,7945	682,22		1 850,57
	ФОТ								3 743,20
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			3 743,20
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			2 769,97
	Всего по позиции						2 620,24		7 860,72
53	ГЭСНп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	цел.-ч		0,97	1,15	8,3835			5 653,74
	3-200-02 Инженер II категории	цел.-ч				3,3465	579,44		1 939,10
	Итого прямые затраты	цел.-ч		1,46	1,15	5,037	737,47		3 714,64
	ФОТ								5 653,74
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			5 653,74
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			4 183,77
	Всего по позиции						3 957,62		11 872,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5: Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
			чел.-ч			11,176			7 534,68
2-100-05 Рабочий 5 разряда			чел.-ч	0,65	1,15	4,485	579,44		2 598,79
3-200-02 Инженер II категории			чел.-ч	0,97	1,15	6,693	737,47		4 935,89
Итого прямые затраты									7 534,68
ФОТ									7 534,68
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74			5 575,66
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36			2 712,48
Всего по позиции							2 637,14		15 822,82
55	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5: Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч			16,767			10 045,74
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	1,84	1,15	6,693	504,19		3 374,54
Итого прямые затраты			чел.-ч	2,92	1,15	10,074	662,22		6 671,20
ФОТ									10 045,74
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74			10 045,74
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36			7 433,85
Всего по позиции									3 616,47
Итого по смете:							7 032,02		21 056,06
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Монтажные работы									
									517 141,04
									241 872,50
									108 759,58
									40 947,54
									125 561,42
									175 838,84
									28 573,92
									27 789,95
									10 510,98
									45 547,46
									40 109,65
									23 309,88
									613 793,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		оплата труда							152 947,15
		эксплуатация машин и механизмов							80 972,63
		оплата труда машинистов (Отм)							20 436,56
		материалы							80 013,96
		накладные расходы							176 813,59
		сметная прибыль							92 609,75
		Оборудование							1 872 499,99
		Прочие затраты							126 738,02
		Пусконаладочные работы							126 738,02
		в том числе:							
		оплата труда							60 351,43
		накладные расходы							44 660,07
		сметная прибыль							21 726,52
		Итого							2 788 870,49
		Итого ФОТ (справочно)							282 820,04
		Итого накладные расходы (справочно)							281 583,31
		Итого сметная прибыль (справочно)							137 646,15
		Непредвиденные затраты 2%							55 777,41
		Итого с непредвиденными							2 844 647,90
		НДС 20%							568 929,58
		ВСЕГО по смете							3 413 577,48
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							101 390,44
		Затраты труда машинистов							101 390,44
		ПНР "вхолостую"							25 347,58
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_т_п.1.1	Электротехнические устройства							
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_т_п.1.1	Электротехнические устройства							

Составил: _____

Проверил: _____

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.									

Приложение №2 к договору № ЕП-31/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "ТЭС-Энергоналадка" Асенов О.П.

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



Монтаж КП-6,0 кВ ТП-722-ТП-724 :прокладка КП-6,0 кВ ААБп-6 3х240 длиной 140 метров
(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Монтаж КП-6,0 кВ ТП-722-ТП-724 :прокладка КП-6,0 кВ ААБп-6 3х240 длиной 140 метров
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

3 181,52 тыс.руб.
2 139,08 тыс.руб.
450,03 тыс.руб.
0,00 тыс.руб.
10,17 тыс.руб.

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

160,04 тыс.руб.
176,26 тыс.руб.
300,38 чел.час.
275,95 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				из единицы	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтаж КЭБ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)									
1	ГЭСН01-01-001-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью: 6,3-6,5 м³, группа грунтов 2	1000 м³	0,072	1	0,072			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,209484			99,71
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,53	1,15	0,209484	475,97		99,71
	2 ЭМ								13 539,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,784944			594,63
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (109 л.с.)		маш.-ч	3,16	1,15	0,261648	1 357,94		355,30
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,16	1,15	0,261648	677,27		177,21
	91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м³		маш.-ч	3,16	1,15	0,261648	50 338,16		13 183,96
	4-100-085 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5		чел.-ч	5,32	1,15	0,523296	797,67		417,42
	Итого прямые затраты								14 233,60
	ФОТ		%	92		92			694,34
	Пр812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			633,79
	Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%						319,40
	Всего по позиции						210 997,08		15 191,79
2	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			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,7512			5 229,52
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,15	12,7512	410,12		5 229,52
	Итого прямые затраты								5 229,52
	ФОТ		%						5 229,52
	Пр812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			4 654,27
	Пр774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			2 091,81
	Всего по позиции						166 327,78		11 975,60
3	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,69			347,89
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,6	1,15	0,69	504,19		347,89
	2 ЭМ								11 048,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,047			1 321,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.04.01-031	Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 300 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,58	1,15	0,667	3 112,27		2 075,86
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,58	1,15	0,667	579,44		386,49
	91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,6	1,15	0,69	13 003,70		8 972,55
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2	1,15	1,38	677,27		934,63
	Итого прямые затраты								12 717,44
	ФОТ								1 669,01
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			1 769,15
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			751,05
	Всего по позиции						15 237,64		15 237,64
4	ГЭСН04-01-082-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах I-II группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН); для труб Ду=100 мм длиной до 600 м	м	140	1	140			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			154,56			88 395,96
	2 ЭМ		чел.-ч	0,93	1,15	154,56	571,92		88 395,96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			252,931			1 149 778,19
	91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,45	1,15	72,45	13 003,70		150 786,01
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч			144,9	677,27		98 136,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001	1,15	0,161	1 800,48		289,08
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001	1,15	0,161	677,27		109,04
	91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,45	1,15	72,45	2 203,51		159 644,30
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,45	1,15	72,45	579,44		41 980,43
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2	1,15	32,2	1 322,03		42 569,37
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	1,15	32,2	579,44		18 657,97
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01	1,15	1,61	1 674,74		2 696,33
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	1,61	504,19		811,75
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01	1,15	1,61	1 473,65		2 372,58
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	1,61	677,27		1 090,40
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01	1,15	1,61	54,45		87,66
	4 М								4 308,68
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,02366		3,3124	799,22		2 647,34
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,0154	57 492,93		885,39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		21	36,95		775,95
	Итого прямые затраты								1 403 268,84
4.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (линопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20.0-23.0 м3/т	т	0,0083		1,162	25 837,07		30 022,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,00046		0,0644	523 591,00		33 719,26
	ФОТ								
	Пр812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106			249 181,97
	Пр774-004.0 СП Скважины		%	45		45			254 132,89
	Всего по позиции								112 131,89
5	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	1,4	1	1,4	13 166,25		1 843 275,56
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				50,6184			24 949,81
	2 ЭМ	чел.-ч		31,44	1,15	50,6184	492,90		24 949,81
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,0304			1 345,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,32	1,15	0,5152	1 800,48		608,69
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,32	1,15	0,5152	677,27		927,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,32	1,15	0,5152	811,69		348,93
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,32	1,15	0,5152	504,19		418,18
	4 М								259,76
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м		33,33		46,862	6,40		3 308,62
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т		0,00157		0,002198	84 137,34		298,64
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг		0,02		0,028	138,99		184,93
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт		0,05		0,07	35 765,75		3,39
	20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт		0,0122		0,01708	18 592,36		2 503,60
	Итого прямые затраты								317,56
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			30 212,91
	ФОТ								433,91
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			25 558,50
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			24 791,75
	Всего по позиции								13 034,84
	Всего по позиции								68 473,41
6	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	1,4	1	1,4	48 909,58		
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	—_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				37,0944			18 283,83
	2 ЭМ	чел.-ч		23,04	1,15	37,0944	492,90		18 283,83
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,644			1 026,89
									380,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,322	1 800,48		579,75
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,322	677,27		218,08
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,15	8,2754	2,83		23,42
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,15	8,2754	19,62		162,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,322	811,69		261,36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,322	504,19		162,35
	4 м								
	01.7.06.07-002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,1344	59,96		975,83
	10.3.02.03-0011 Припоси оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,7	1 388,73		8,06
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000084	114 950,41		958,11
	Итого прямые затраты								9,66
6.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			20 666,98
	ФОТ								317,98
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			18 664,26
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			18 104,33
	Всего по позиции						34 720,04		9 518,77
7	ТЦ		м	142,8	1	142,8	1 480,83		48 608,06
	Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ								211 462,52
	Всего по позиции								211 462,52
8	ФСБЦ-24.3.03.14-0006		м	140	1	140	1 613,26		225 656,40
	Трубы наперные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм								
	Всего по позиции								225 656,40
9	ГЭСН422-03-005-01		10 шт	0,2	1	0,2			
	Установка полиэтиленовых обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 400 мм								
421/пр_2020_прил.10_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,5857			1 605,50
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	15,59	1,15	3,5857	447,75		1 605,50
	2 ЭМ								1 129,78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6578			435,95
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,62	1,15	0,6026	1 800,48		1 084,97
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,62	1,15	0,6026	677,27		408,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,24	1,15	0,0552	811,69		44,81
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	1,15	0,0552	504,19		27,83
П,Н	01.7.15.03 Болты с гайками		кг	0		0			
Н	23.8.03.04 Муфта стальная		шт	10		2			
	Итого прямые затраты								3 171,23
	ФОТ								2 041,45
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			2 386,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74			1 510,67
	Всего по позиции								
10	ТЦ	Муфта соединительная для трубы ПЭ 160	шт	2	1	2	35 352,00		7 070,40
		Всего по позиции					4 041,67		8 083,34
11	ГЭСН08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	шт	2	1	2			8 083,34
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗТП=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				19,136			9 432,13
	2 ЭМ	чел.-ч		8,32	1,15	19,136	492,90		9 432,13
	ОТМ(ЗТм)								36 878,12
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч				16,284			11 024,69
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч		0,01	1,15	0,023	1 800,48		41,41
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	чел.-ч		0,01	1,15	0,023	677,27		15,58
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч		7,06	1,15	16,233	2 267,40		36 818,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч		7,06	1,15	16,238	677,27		10 997,51
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч		0,01	1,15	0,023	811,69		18,67
	4 М	чел.-ч		0,01	1,15	0,023	504,19		11,60
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т		0,0004		0,0008	165 357,18		137,80
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т		0,00001		0,00002	131 741,79		132,29
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластины для бандажирования проводов, сирепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,024		0,048	59,96		2,63
	Итого прямые затраты								2,88
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные неенормируемые материалы ресурсы	%		2		2			57 472,74
	ФОТ								164,04
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			20 456,82
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			19 843,12
	Всего по позиции						43 956,44		10 432,98
12	ТЦ	Муфта концевая наружн. 10 КНТп-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2			87 912,88
		Всего по позиции					3 558,33		7 116,66
13	Материалы	Соед. плашечные зажимы ПА-3-2А	шт	6	1	6	187,50		7 116,66
		Всего по позиции							1 125,00
14	ГЭСН04-01-080-02	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1			1 125,00
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗТП=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				0,289			150,75
	2 ЭМ	чел.-ч		0,26	1,15	0,289	504,19		150,75
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,598			3 888,11
									405,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.04.02-032 Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН		маш.-ч	0,26	1,15	0,299	13 003,70		3 888,11
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,52	1,15	0,598	677,27		405,01
	Итого прямые затраты								4 443,87
	ФОТ								555,76
	Пр/812-004.0-1 НР Скажины		%	106		106			589,11
	Пр/774-004.0 СП Скажины		%	45		45			250,09
	Всего по позиции						5 283,07		5 283,07
15	ГЭСН01-01-001-14 Обратная засыпка. Разработка грунта в отвале экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2	1000 м3		0,072	1	0,072			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,209484			99,71
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		2,53	1,15	0,209484	475,57		99,71
	2 ЭМ								13 539,26
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,784944			504,63
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,16	1,15	0,261648	1 357,94		355,20
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		3,16	1,15	0,261648	677,27		177,21
	91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м3	маш.-ч		3,16	1,15	0,261648	50 388,16		13 183,96
	4-100-065 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч		6,32	1,15	0,523296	797,67		417,42
	Итого прямые затраты								14 233,60
	ФОТ								694,34
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		92		92			638,79
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		46		46			319,40
	Всего по позиции						210 997,08		15 191,79
16	ГЭСН08-02-147-03 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг	100 м		0,3	1	0,3			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,1612			2 543,96
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		14,96	1,15	5,1612	492,90		2 543,96
	2 ЭМ								199,25
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,138			81,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	1,15	0,069	1 800,48		124,23
	4-100-080 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	1,15	0,069	677,27		46,73
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		3,5	1,15	1,2075	2,83		3,42
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		3,5	1,15	1,2075	12,91		15,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,15	0,069	811,69		56,01
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	1,15	0,069	504,19		34,79
	4 М								136,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.1	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0735	59,96		4,41
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000053	143 826,89		4,75
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,075	1 366,73		102,65
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000216	114 950,41		24,83
	Итого прямые затраты								
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			2 961,37
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			44,24
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 625,48
	Всего по позиции								
17	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м	100 м	0,1	1	0,1	22 971,07		6 891,32
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	кабеля: до 6 кг							
	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			2,6496			1 305,09
	2 ЗМ								
			чел.-ч	23,04	1,15	2,6496	492,90		1 305,99
	ОТм(ЗТм)								
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,046			73,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,2	1,15	0,023	1 800,48		27,18
	91.05.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	чел.-ч	0,2	1,15	0,023	677,27		41,41
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,15	0,5911	2,83		15,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,14	1,15	0,5911	19,82		1,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,2	1,15	0,023	811,69		11,60
	4 М								
			чел.-ч	0,2	1,15	0,023	504,19		18,67
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0096	59,96		11,60
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05			69,71
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00005		0,000006	1 366,73		0,58
17.1	Итого прямые затраты								
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			68,44
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			0,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 476,23
	Всего по позиции								
							114 950,41		22,71
	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,16	1	0,16	34 720,30		1 333,17
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							1 293,17
	_гр.3								
18	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			5,5936			679,32
	Всего по позиции								
18	Всего по позиции								
							492,90		2 757,09
	Всего по позиции								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Итого прямые затраты							
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы							
		ФОТ	%	2		2			2 757,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			47,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 757,09
		Всего по позиции							2 874,38
									1 406,12
ПНР							43 034,63		6 885,54
19	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)							
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч			1,863			1 247,74
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,15	0,9315	677,27		630,88
		Итого прямые затраты	чел.-ч	0,81	1,15	0,9315	662,22		616,86
		ФОТ							1 247,74
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 247,74
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			923,33
		Всего по позиции							449,19
20	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)							
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч			0,368			246,47
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,15	0,184	677,27		124,62
		Итого прямые затраты	чел.-ч	0,16	1,15	0,184	662,22		121,85
		ФОТ							246,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			246,47
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			182,39
		Всего по позиции							88,73
21	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)							
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			5,589			3 348,58
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,94	1,15	2,231	504,19		1 124,85
		Итого прямые затраты	чел.-ч	2,92	1,15	3,358	662,22		2 223,73
									3 348,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			3 348,58
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			2 477,95
	Всего по позиции								1 205,49
	Итого по смете:						7 032,02		7 032,02
	Итого прямые затраты (справочно)								2 096 104,90
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								160 044,64
	Эксплуатация машин								1 232 446,43
	Оплата труда машинистов (Отм)								176 259,86
	Материалы								527 353,97
	Строительные работы								2 139 082,25
	в том числе:								
	оплата труда								95 929,04
	эксплуатация машин и механизмов								1 192 923,03
	оплата труда машинистов (Отм)								164 137,35
	материалы								293 907,02
	накладные расходы								274 811,50
	сметная прибыль								117 374,31
	Монтажные работы								450 030,76
	в том числе:								
	оплата труда								59 272,81
	эксплуатация машин и механизмов								39 523,40
	оплата труда машинистов (Отм)								12 122,51
	материалы								233 446,95
	накладные расходы								69 253,47
	сметная прибыль								36 411,62
	Прочие затраты								10 169,87
	Пусконаладочные работы								10 169,87
	в том числе:								
	оплата труда								4 842,79
	накладные расходы								3 583,67
	сметная прибыль								1 743,41
	Итого								2 599 282,88
	Итого ФОТ (справочно)								336 304,50
	Итого накладные расходы (справочно)								347 648,64
	Итого сметная прибыль (справочно)								155 529,34
	Непредвиденные затраты 2%								51 985,66
	Итого с непредвиденными								2 651 268,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НДС 20%							
		ВСЕГО по смете							530 253,71
		справочно:							3 181 522,25
		Затраты труда рабочих							
		Затраты труда машинистов							
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							8 135,90
	421/пр_2020_прил.8_т_п.1.1	Электротехнические устройства							6 039,69
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства							2 096,21
		ПНР "под нагрузкой"							2 033,97
		в том числе:							1 509,92
	421/пр_2020_прил.8_т_п.1.1	Электротехнические устройства							524,05
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства							

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.