

ДОГОВОР № ЕП-30/25/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 реконструкции ТП 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: 9 238 168 (девять миллионов двести тридцать восемь тысяч сто шестьдесят восемь) рублей 07 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

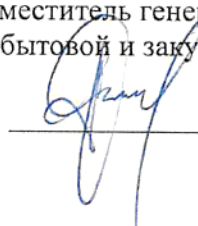

Подрядчик

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 30101810900000000705
БИК 040507705

Директор южного сетевого округа


А.Н. Бочко


Заместитель генерального директора по
сбытовой и закупочной деятельности


О.Л. Аксенов


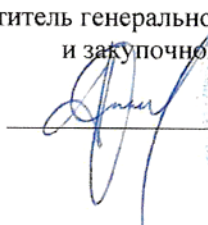

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ

№ п/п	Перечень работ	Общая стоимость, с учетом НДС
1	Реконструкция ТП-714 п.Врангель Приморский пр-т,2а: замена трансформатора на ТМГ-400 кВа,замена ячейки выключателя	1 012 922,10
2	Реконструкция ТП-846 п. Южно-Морской, ул.Победы,3 : замена трансформаторов на ТМГ-630 кВа, замена ячейки выключателя	2 151 151,52
3	Реконструкция ТП-840 п. Южно-Морской ул. Луговая,3а: замена трансформаторов на ТМГ-630 кВа, замена ячейки выключателя	2 151 151,52
4	Реконструкция ТП-825 ул. 70 лет Октября : замена трансформаторов на ТМГ-630 кВа	1 897 098,73
5	Реконструкция ТП-314 пляж: замена трансформатора на ТМГ-400 кВа,замена ячейки выключателя	1 012 922,10
6	Реконструкция ТП-343 ул. Маяковского, 23: замена трансформатора на ТМГ-400 кВа, замена ячейки выключателя	1 012 922,10
	ИТОГО:	9 238 168,07

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-30/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года
УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сетевого округа ООО "ДЭСК"

Бочко А.Н.



(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ТП-714 п. Врангель Приморский пр-т, 2а: замена трансформатора на ТМГ-400 кВа, замена ячеек выключателя
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

1 012,92 тыс.руб.
7,21 тыс.руб.
206,10 тыс.руб.
518,75 тыс.руб.
95,50 тыс.руб.

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

102,08 тыс.руб.
9,18 тыс.руб.
183,97 чел. час.
15,70 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. Замена ТМГ										
Демонтажные работы										
1	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1				
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	557/нр прил.8 табл.2 п.9									
	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			1 820,98
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,64	0,805	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_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные 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			43 375,30
2	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1				
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	557/нр прил.8 табл.2 п.9									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,368				8 766,86
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	21,6	0,805	17,368	504,19			8 766,86
	2 ЭМ									841,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,644				380,43
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,4	0,805	0,322	1 800,48			579,75
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,4	0,805	0,322	677,27			218,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	0,805	0,322	811,69			261,36
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	0,805	0,322	504,19			162,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 М									
2.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	264,14		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0	73 319,78		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,3	0	0	138,99		0,00
	Итого прямые затраты								9 988,40
2.1	421/лр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2	0,7		152,47
	ФОТ								9 147,29
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	97			8 872,87
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51			4 665,12
Всего по позиции							23 678,86		23 678,86
3									
3	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1			
	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; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/лр прил.8 табл.2 п.9								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,388			11 122,10
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,32	0,805	3,4776	504,19		1 753,37
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4,32	0,805	3,4776	481,61		1 674,85
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	12,96	0,805	10,4328	737,47		7 693,88
	Итого прямые затраты								11 122,10
	ФОТ								11 122,10
	Пр/812-083.0-1 НР	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			8 230,35
	Пр/774-083.0 СП	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4 003,96
Всего по позиции							23 356,41		23 356,41
4									
4	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,012	1	0,012			
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/лр прил.8 табл.2 п.9								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,313536			154,54
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,15	0,313536	492,90		154,54
4.1	Итого прямые затраты								154,54
	421/лр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2			2,69
	ФОТ								154,54
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	97			149,90
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51			78,82
	Всего по позиции						32 162,50		385,95
Монтажные работы									
5									
5	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/лр прил.8 табл.2 п.9								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,74			16 002,99
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	27,6	1,15	31,74	504,19		16 002,99
	2 ЭМ								10 313,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,027			4 711,93
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	3,34	1,15	3,841	1 800,48		6 915,64
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,34	1,15	3,841	677,27		2 601,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,64	1,15	4,186	811,69		3 397,73
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,64	1,15	4,186	504,19		2 110,54
	4 М								21 973,86
	01.7.15.10-0053 Скобы металлические		кг	10,5		10,5	318,92		3 348,66
	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, некропанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм		шт	15		15	1 241,68		18 625,20
	Итого прямые затраты								
	5.1	421/лр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	2		2			53 002,15
			ФОТ						278,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20 714,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20 093,47
		Всего по позиции					83 938,54		10 564,61
6	Оборудование	Трансформатор ТМГ- 400 6/0,4 УУн-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1	1	1	403 750,00		83 938,54
О							403 750,00		403 750,00
7		Всего по позиции	шт.	3	1	3	1 541,67		403 750,00
		Зажим контактный ТМ-400							4 625,01
		Всего по позиции							4 625,01
8	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,04	1	0,04			
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		557/лр прил.8 табл.2 п.9							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0838			1 050,63
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,15	2,0838	504,19		1 050,63
		2 ЭМ							35,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2438			124,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	1 800,48		16,56
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	677,27		6,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	811,69		7,47
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	504,19		4,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,15	0,07774	31,19		2,42
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,15	0,03955	30,58		1,21
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,15	0,2254	34,52		7,78
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,15	0,2254	504,19		113,64
		4 М							48,86
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0124	434,27		5,38
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,1152	264,14		30,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	Т	0,00012		0,0000048	283 361,83		1,36
	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	0,00006		0,0000024	445 613,14		1,07
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	Т	0,00003		0,0000012	793 920,89		0,95
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1,74		0,0696	138,99		9,67
	Итого прямые затраты								1 259,44
8.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			18,27
	ФОТ								1 175,14
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 139,89
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			599,32
	Всего по позиции						75 423,00		3 016,92
9	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1			
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
557/пр прил.8 табл.2 п.9									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			24,84			12 524,08
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	21,6	1,15	24,84	504,19		12 524,08
2 ЭМ									1 201,60
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,92			543,47
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,4	1,15	0,46	1 800,48		828,22
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,4	1,15	0,46	677,27		311,54
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,4	1,15	0,46	811,69		373,38
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,4	1,15	0,46	504,19		231,93
4 М									225,96
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0,42		0,42	264,14		110,94
08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм			Т	0,001		0,001	73 319,78		73,32
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный			кг	0,3		0,3	138,99		41,70
Итого прямые затраты									14 495,11
9.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			217,81
	ФОТ								13 067,55
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12 675,52
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 664,45
	Всего по позиции						34 052,89		34 052,89
10	Оборудование	Линейная ячейка 6кВ с выключателем нагрузки ВНА- ПН-10/400-20сп У2	шт	1	1	1	115 000,00		115 000,00
Всего по позиции									115 000,00
11	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,04	1	0,04			
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
557/пр прил.8 табл.2 п.9									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,0838			1 050,63
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	45,3	1,15	2,0838	504,19		1 050,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								
	ОТМ(ЗТм)								35,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			0,2438			124,51
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	1 800,48		16,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	677,27		6,23
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	811,69		7,47
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	504,19		4,64
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	1,69	1,15	0,07774	31,19		2,42
	91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные		маш.-ч	0,86	1,15	0,03956	30,58		1,21
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	4,9	1,15	0,2254	34,52		7,78
	4 М		чел.-ч	4,9	1,15	0,2254	504,19		113,64
	01.3.02.02-0001 Аргон газобразный, сорт I		м3	0,31		0,0124	434,27		48,86
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	2,88		0,1152	264,14		5,38
	01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3		т	0,00012		0,0000048	283 361,83		30,43
	10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД,		т	0,00006		0,0000024	445 613,14		1,36
	АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм								
	10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм		т	0,00003		0,0000012	793 920,89		1,07
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	1,74		0,0696	138,99		0,95
	Итого прямые затраты								9,67
11.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 259,44
	ФОТ								18,27
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 175,14
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 139,89
	Всего по позиции								599,32
12	Шина АДЗ1Т 6х50х4000 (740А)		шт.	1	1	1	75 423,00		3 016,92
	Всего по позиции								2 018,33
13	Сталь полосовая 40х4 мм		м	6	1	6	94,17		2 018,33
	Всего по позиции								565,02
14	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,34	1	0,34			565,02
	Приказ от 07.07.2022 № 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								
	557/нр прип.8 табл.2 п.9								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч			11,8864			5 858,81
	Итого прямые затраты								5 858,81
14.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			101,89
	ФОТ								5 858,81
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			5 683,05
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 987,99
	Всего по позиции								14 631,74
ПНР									43 034,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							102 084,56
		Эксплуатация машин							19 646,32
		Оплата труда машинистов (Отм)							9 183,21
		Материалы							30 490,43
		Строительные работы							7 208,36
		в том числе:							
		материалы							7 208,36
		Монтажные работы							206 097,12
		в том числе:							
		оплата труда							56 610,63
		эксплуатация машин и механизмов							19 646,32
		оплата труда машинистов (Отм)							9 183,21
		материалы							23 282,07
		некладные расходы							63 820,03
		сметная прибыль							33 554,86
		Оборудование							518 750,00
		Прочие затраты							95 495,26
		Пусконаладочные работы							95 495,26
		в том числе:							
		оплата труда							45 473,93
		некладные расходы							33 650,71
		сметная прибыль							16 370,62
		Итого							827 550,74
		Итого ФОТ (справочно)							111 267,77
		Итого накладные расходы (справочно)							97 470,74
		Итого сметная прибыль (справочно)							49 925,48
		Непредвиденные расходы 2%							16 551,01
		Итого с непредвиденными							844 101,75
		НДС 20%							168 820,35
		ВСЕГО по смете							1 012 922,10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							76 396,21
		Затраты труда машинистов							76 396,21
		ПНР "входную"							19 099,05
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/лр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства							19 099,05

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-Энергоаппарат"
Аксенов О.Л.



Приложение № 2 к договору № ЕП-30/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года
УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Бочко А.Н.



Реконструкция ТП-846 п. Южно-Морской, ул. Победы, 3 : замена трансформаторов на ТМГ-630 кВа, замена ячейки выключателя
(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ТП-846 п. Южно-Морской, ул. Победы, 3 : замена трансформаторов на ТМГ-630 кВа, замена ячейки выключателя
(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

2 151,15 тыс.руб.
2,02 тыс.руб.
320,67 тыс.руб.
1 331,67 тыс.руб.
103,12 тыс.руб.

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

128,08 тыс.руб.
16,94 тыс.руб.
240,93 чел.час.
28,94 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	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_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/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			44,436			22 404,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	0,805	44,436	504,19		22 404,19
		2 ЭМ							14 438,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,2378			6 596,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	0,805	5,3774	1 800,48		9 681,93
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	0,805	5,3774	677,27		3 641,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	0,805	5,8604	811,69		4 756,83
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	0,805	5,8604	504,19		2 954,76
		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
1.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Итого прямые затраты	%	2	2			0,7	43 439,63
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы							389,64
		ФОТ	%						29 000,90
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			28 130,87
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			14 790,46
	Всего по позиции						43 375,30		86 750,60
2	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр 3								
	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			17,388			7 443,63
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	21,6	0,805	17,388	428,09		7 443,63
		2 ЭМ							841,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,805	0,322	1 800,48		579,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,805	0,322	811,69		261,36
		4 М							0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	264,14		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,001	0	0	74 226,00		0,00
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3	0	0	273,00		0,00
	Итого прямые затраты								8 284,74
	ФОТ								7 443,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 220,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 796,25
	Всего по позиции								19 301,31
3	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 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; ЗМ=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/нр табл.3 п.1	кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7	1 ОТ(ЗТ)						
		чел.-ч				17,388			10 017,23
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	4,32	0,805	3,4776	428,09		1 488,73
	10-3-2	Инженер II категории	чел.-ч	12,96	0,805	10,4328	671,33		7 003,85
	10-4-2	Техник II категории	чел.-ч	4,32	0,805	3,4776	438,42		1 524,65
	Итого прямые затраты								10 017,23
	ФОТ								10 017,23
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			7 412,75
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			3 606,20
	Всего по позиции								21 036,18
4	ГЭСНм08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
		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								102,85
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1,79
	ФОТ								102,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			99,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			52,45
	Всего по позиции								256,85
5	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			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
	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; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7	1 ОТ(ЗТ)						
		чел.-ч				5,37096			2 707,98
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	0,805	5,37096	504,19		2 707,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 ЭМ									
ОТМ(ЗТм)									
5.1	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,37	0,805	0,728364	1 800,48		131,66
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч			0,035742			373,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	677,27		64,35
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,37	0,805	0,035742	811,69		24,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	504,19		29,01
			маш.-ч	3,98	0,805	0,384468	31,19		18,02
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	0,805	0,118818	30,58		11,99
	91.21.22-491	Шинигобы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	0,805	0,65688	34,52		3,63
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	0,805	0,65688	504,19		22,68
	4 М								331,19
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,55	0	0	434,27		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21	0	0	264,14		0,00
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00028	0	0	283 361,83		0,00
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00013	0	0	445 613,14		0,00
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00006	0	0	793 920,89		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	2,09	0	0	138,99		0,00
Итого прямые затраты									
5.1	421/пр_2020_п.75_гл.2	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	0,7		3 213,06
ФОТ									
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 081,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 988,96
Всего по позиции							65 171,92		1 571,51
КТПН 630 кВА							7 820,63		
6 ГЭСНм08-01-062-02									
Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т			шт	2	1	2			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			63,48			32 005,98
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	27,6	1,15	63,48	504,19		32 005,98
2 ЭМ									
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			16,054			20 626,76
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	3,34	1,15	7,682	1 800,48		9 423,87
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	3,34	1,15	7,682	677,27		13 831,29
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	3,64	1,15	8,372	811,69		5 202,79
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	3,64	1,15	8,372	504,19		6 795,47
4 М									4 221,08
01.7.15.10-0053 Скобы металлические			кг	10,5		21	318,92		43 947,72
25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм			шт	15		30	1 241,68		6 697,32
									37 250,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
6.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			106 004,33
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			556,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			41 429,85
	Всего по позиции								
7	Оборудование	ТМГ- 630 6/0,4 УУн-0 УХЛ1 Алттранс	шт	2	1	2	83 938,57		167 877,13
Всего по позиции									
8	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминивая сечением: до 250 мм2	100 м	0,08	1	0,08			1 216 666,66
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)									
1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)									
2 ЭМ									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)									
91.21.19-031 Станки сверлильные									
91.21.22-491 Шинотробогибы									
4 М									
01.3.02.02-0001 Аргон газобразный, сорт I									
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									
01.7.15.11-0061 Шайбы пружинные									
10.1.02.04-0009 Прутки алюминиевые круглого сечения, марка АД1, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметр 135-200 мм									
10.2.02.10-0013 Прутки медные, круглые, марка М3, диаметр 20 мм									
14.4.02.09-0001 Краске									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									
Всего по позиции									
9	Материалы	Шина АД31Т 6х50х4000 (740А)	шт.	1	1	1	57 648,75		4 611,90
Всего по позиции									
10	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1			2 018,33
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-40 Средний разряд работы 4,0									
2 ЭМ									
12 524,08									
12 524,08									
1 201,60									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,92			543,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,46	1 800,48		828,22
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,15	0,46	677,27		311,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,46	811,69		373,38
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	0,46	504,19		231,93
		4 М							225,96
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		0,42	264,14		110,94
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,001	73 319,78		73,32
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,3		0,3	138,99		41,70
		Итого прямые затраты							14 495,11
10.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			217,81
		ФОТ							13 067,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12 675,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 654,45
		Всего по позиции					34 052,89		34 052,89
11	Оборудование	Линейная ячейка 6кВ с выключателем нагрузки ВНА- П-10/630-20зп У2	шт	1	1	1	115 000,00		115 000,00
О		Всего по позиции							115 000,00
Раздел 2. ПНР									
12	ГЭСНп01-03-008-01	Зыключатель: нагрузки напряжением до 11 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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)							
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62	1,15	9,315	504,19		5 058,27
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62	1,15	1,863	481,61		939,31
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,15	5,589	737,47		897,24
		Итого прямые затраты							4 121,72
		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					12 512,37		2 144,98
13	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1			12 512,37
	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)							
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4,32	1,15	12,42	481,61		8 421,01
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	6,48	1,15	7,452	808,96		2 392,64
		Итого прямые затраты							6 028,37
		ФОТ							8 421,01
									8 421,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			6 231,55
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			3 031,56
	Всего по позиции						17 684,12		17 684,12
14	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,767			11 307,46
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,15	6,693	579,44		3 878,19
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,15	10,074	737,47		7 429,27
	Итого прямые затраты								11 307,46
	ФОТ								11 307,46
	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
15	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	3	1	3			
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,1505			13 401,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	2,92	1,15	10,074	428,09		4 312,58
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	4,37	1,15	15,0765	602,82		9 088,42
	Итого прямые затраты								13 401,00
	ФОТ								13 401,00
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			9 916,74
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			4 824,36
	Всего по позиции						9 380,70		28 142,10
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							78 972,82
		эксплуатация машин и механизмов							37 310,76
		оплата труда машинистов (ОТМ)							16 937,47
		материалы							45 503,05
		накладные расходы							93 032,97
		сметная прибыль							48 914,24
		Оборудование							1 331 666,66
		Прочие затраты							103 120,44
		Пусконаладочные работы							103 120,44
		в том числе:							
		оплата труда							49 104,97
		накладные расходы							36 337,68
		сметная прибыль							17 677,79
		Итого							1 757 476,74
		Итого ФОТ (справочно)							145 615,26
		Итого накладные расходы (справочно)							129 370,65
		Итого сметная прибыль (справочно)							66 592,03
		Непредвиденные затраты 2%							35 149,53
		Итого с непредвиденными							1 792 626,27
		НДС 20%							358 525,25
		ВСЕГО по смете							2 151 151,52
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							82 496,36
		Затраты труда машинистов							82 496,36
		ПНР "входостур"							20 624,08
		в том числе:							
421/пр_2020_прил.8_г_п.1.1		Электротехнические устройства							20 624,08
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
421/пр_2020_прил.8_г_п.1.1		Электротехнические устройства							20 624,08

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.

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

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "ЭС-Энергоснабжение"
Аксенов О.Л.



Приложение № 2 к договору № ЕП-30/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сетевых округов ООО "ДЭСК"

Бочко А.Н.



Реконструкция ТП-840 п. Южно-Морской ул. Луговая, 3а: замена трансформаторов на ТМГ-630 кВА, замена ячейки выключателя
(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ТП-840 п. Южно-Морской ул. Луговая, 3а: замена трансформаторов на ТМГ-630 кВА, замена ячейки выключателя
(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

2 151,15 тыс.руб.
2,02 тыс.руб.
320,67 тыс.руб.
1 331,67 тыс.руб.
103,12 тыс.руб.

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

128,08 тыс.руб.
16,94 тыс.руб.
240,93 чел.час.
28,94 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	2	1	2			
	421/нр_2020_прил.10_г.3 п.1	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр табл.3 п.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; 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			44,436			22 404,19
	2 ЭМ		чел.-ч	27,6	0,805	44,436	504,19		22 404,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			11,2378			14 438,73
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	3,34	0,805	5,3774	1 800,48		6 596,71
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,34	0,805	5,3774	677,27		9 681,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,64	0,805	5,8604	811,69		3 641,95
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,64	0,805	5,8604	504,19		4 750,83
	4 М								2 954,76
	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 улож. колеи, тип II, длина 1200 мм		шт	15	0	0	1 241,68		0,00
	Итого прямые затраты								
1.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,7	43 439,63
	ФОТ								389,64
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			29 000,90
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			28 130,87
	Всего по позиции						43 375,30		14 790,46
									86 750,60
2	ГЭСНм08-01-084-04	Камеры сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1			
	421/нр_2020_прил.10_г.3 п.1	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр табл.3 п.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
	1 ОТ(ЗТ)	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч			17,388			7 443,63
	2 ЭМ		чел.-ч	21,6	0,805	17,388	428,09		7 443,63
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,4	0,805	0,322	1 800,48		841,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	0,805	0,322	811,69		579,75
	4 М								261,36
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,42	0	0	264,14		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,001	0	0	74 226,00		0,00
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3	0	0	273,00		0,00
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 284,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7 443,63
									7 220,32
									3 796,25
	Всего по позиции								
							19 301,31		19 301,31
3	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый 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; 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)	чел.-ч			17,388			10 017,23
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	4,32	0,805	3,4776	428,09		1 488,73
	10-3-2	Инженер II категории	чел.-ч	12,96	0,805	10,4328	671,33		7 003,85
	10-4-2	Техник II категории	чел.-ч	4,32	0,805	3,4776	436,42		1 524,65
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			10 017,23
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			7 412,75
									3 606,20
	Всего по позиции								
							21 036,18		21 036,18
4	ГЭСНм08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_гр.3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,208656			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								
	ФОТ								
4.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			102,85
									1 179
	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
									52,45
	Всего по позиции								
							21 404,17		255,85
5	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			
	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)	чел.-ч			5,37096			2 707,98
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	0,805	5,37096	504,19		2 707,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								131,86
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			0,728364			373,42
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,37	0,805	0,035742	1 800,48		64,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	677,27		24,21
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-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		чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	504,19		18,02
			маш.-ч	3,98	0,805	0,384468	31,19		11,99
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	1,23	0,805	0,118818	30,58		3,63
	91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные		маш.-ч	6,8	0,805	0,65688	34,52		22,68
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	6,8	0,805	0,65688	504,19		331,19
	4 М								0,00
	01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I		М3	0,55	0	0	434,27		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,21	0	0	264,14		0,00
	01.7.15.11-0081 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3		т	0,00028	0	0	283 361,83		0,00
	10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АДЮ, АД1, АД,		т	0,00013	0	0	445 613,14		0,00
	АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм								
	10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм		т	0,00006	0	0	793 920,89		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	2,09	0	0	138,99		0,00
	Итого прямые затраты								3 213,06
5.1	421/лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,7	47,10
		ФОТ							3 081,40
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			2 988,96
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 571,51
	Всего по позиции						65 171,92		7 820,63
КТПН 630 кВА									
6	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор,	шт	2	1	2			
		масса: до 3 т							
	421/лр_2020_лр.10_т.1_л.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15							
	_лр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			63,48			32 005,98
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	27,6	1,15	63,48	504,19		32 005,98
	2 ЭМ								20 626,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			16,054			9 423,87
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	3,34	1,15	7,682	1 800,48		13 831,29
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,34	1,15	7,682	677,27		5 202,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,64	1,15	8,372	811,69		6 795,47
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,64	1,15	8,372	504,19		4 221,08
	4 М								43 947,72
	01.7.15.10-0053 Снобы металлические		кг	10,5		21	318,92		6 697,32
	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непротитанная, для железных дорог		шт	15		30	1 241,66		37 250,40
		узкой колеи, тип II, длина 1200 мм							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
6.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			106 004,33
ФОТ									
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			556,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			41 429,85
Всего по позиции							83 938,57		40 186,95
7	Оборудование	Трансформатор ТМГ- 630 6/0,4 УУн-0 УХЛ1 Алттранс	шт	2	1	2	608 333,33		21 129,22
Всего по позиции									167 877,13
Всего по позиции									1 216 666,66
8	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,08	1	0,08			
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)									
2 ЭМ									
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0184	1 800,48		1 784,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0184	811,69		1784,11
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,69	1,15	0,15548	31,19		70,90
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,15	0,07912	30,59		33,13
	91.21.22-491	Шинотрубогибы	маш.-ч	4,9	1,15	0,4508	34,52		14,94
4 М									
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0248	434,27		4,85
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,2304	264,14		2,42
	01.7.15.11-0061	Шайбы пружинные	т	0,00012		0,0000096	283 361,83		15,56
	10.1.02.04-0009	Прутки алюминиевые круглого сечения, марка АД1, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметр 135-200 мм	т	0,00006		0,0000048	445 613,14		116,40
	10.2.02.10-0013	Прутки медные, круглые, марка М3, диаметр 20 мм	т	0,00003		0,0000024	793 920,89		10,77
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,74		0,1392	273,00		60,86
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,14
Всего по позиции							57 648,75		1,91
9	Материалы	Шина АДЗ1Т 6х50х4000 (740А)	шт.	1	1	1	2 018,33		38,00
Всего по позиции									1 971,41
Всего по позиции									1 784,11
10	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1			1 730,59
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
_гр.3									
1 ОТ(ЗТ)									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		21,6	1,15	504,19		12 524,08
2 ЭМ			чел.-ч						12 524,08
Всего по позиции									1 201,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТМ(ЗТм)							
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,4	1,15	0,92	1 800,48		543,47
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч			0,46	677,27		828,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,4	1,15	0,46	811,69		311,54
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,4	1,15	0,46	504,19		373,38
		4 м	чел.-ч	0,4	1,15	0,46			231,93
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		0,42	264,14		225,96
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,001	73 319,78		110,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,3		0,3	138,99		73,32
		Итого прямые затраты							41,70
10.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			14 495,11
		ФОТ							217,81
	Пр/812-048.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13 067,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12 675,52
		Всего по позиции					34 052,89		6 664,45
11	Оборудование	Линейная ячейка 6кВ с выключателем нагрузки ВНА- П-10/630-20зп У2	шт	1	1	1	115 000,00		34 052,89
O		Всего по позиции							115 000,00
Раздел 2. ПНР									
12	ГЭСНп01-03-008-01	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; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1_гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,315			5 958,27
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62	1,15	1,863	504,19		939,31
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62	1,15	1,863	481,61		897,24
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,15	5,589	737,47		4 121,72
		Итого прямые затраты							5 958,27
		ФОТ							5 958,27
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			4 409,12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 144,98
		Всего по позиции					12 512,37		12 512,37
13	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1			
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1_гр.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,42			8 421,01
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4,32	1,15	4,968	481,61		2 392,64
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	6,48	1,15	7,452	808,96		6 028,37
		Итого прямые затраты							8 421,01
		ФОТ							8 421,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			6 231,55
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			3 031,58
	Всего по позиции						17 684,12		17 684,12
14	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,767			11 307,46
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,15	6,893	579,44		3 878,19
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,15	10,074	737,47		7 429,27
	Итого прямые затраты								11 307,46
	ФОТ								11 307,46
	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
15	ГЭСНп01-12-023-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	_гр.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,1505			13 401,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	2,92	1,15	10,074	428,09		4 312,58
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	4,37	1,15	15,0765	602,82		9 088,42
	Итого прямые затраты								13 401,00
	ФОТ								13 401,00
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			9 916,74
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			4 824,36
	Всего по позиции						9 380,70		28 142,10
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:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
229 847,40									
128 077,79									
37 310,76									
16 937,47									
47 521,38									
2 018,33									
2 018,33									
320 671,31									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							76 972,82
		эксплуатация машин и механизмов							37 310,76
		оплата труда машинистов (Отм)							16 937,47
		материалы							45 503,05
		накладные расходы							93 032,97
		сметная прибыль							48 914,24
		Оборудование							1 331 666,66
		Прочие затраты							103 120,44
		Пусконаладочные работы							103 120,44
		в том числе:							
		оплата труда							49 104,97
		накладные расходы							36 337,68
		сметная прибыль							17 677,79
		Итого							1 757 476,74
		Итого ФОТ (справочно)							145 015,26
		Итого накладные расходы (справочно)							129 370,65
		Итого сметная прибыль (справочно)							65 592,03
		Непредвиденные затраты 2%							35 149,53
		Итого с непредвиденными							1 792 626,27
		НДС 20%							358 525,25
		ВСЕГО по смете							2 151 151,52
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							
		Затраты труда машинистов							
		ПНР "вхолостую"							
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							82 496,36
421/п/р_2020_прил.8_т._п.1.1		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							82 496,36
421/п/р_2020_прил.8_т._п.1.1									20 624,08
									20 624,08

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

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

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 164 Методики.

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

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

СОГЛАСОВАНО:

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



Приложение № 2 к договору № ЕП-30/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года
УТВЕРЖДАЮ:
Директор регионального сетевого округа ООО "ДЭСК"

Бочко А.Н.



Реконструкция ТП-314 пляж: замена трансформатора на ТМГ-400 кВа, замена ячейки выключателя
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ТП-314 пляж: замена трансформатора на ТМГ-400 кВа, замена ячейки выключателя
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

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

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

1 012,92 тыс.руб.
7,21 тыс.руб.
206,10 тыс.руб.
518,75 тыс.руб.
95,50 тыс.руб.

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

102,08 тыс.руб.
9,18 тыс.руб.
183,97 чел.час.
15,70 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. Замена ТМГ									
Демонтажные работы									
1	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			
	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/п/р табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	557/п/р прил.8 табл.2 п.9								
	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	1 800,43		4 840,95
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,34	0,805	2,6887	677,27		1 820,98
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,64	0,805	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 Шпела 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								21 719,81
1.1	421/п/р_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2		0,7	194,82
	ФОТ								14 500,45
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			14 065,44
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			7 395,23
	Всего по позиции						43 375,30		43 375,30
2	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателями нагрузки	шт	1	1	1			
	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/п/р табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	557/п/р прил.8 табл.2 п.9								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,388			8 766,86
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	21,6	0,805	17,388	504,19		8 766,86
	2 ЭМ								841,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,644			380,43
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,4	0,805	0,322	1 800,46		579,75
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,4	0,805	0,322	677,27		218,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	0,805	0,322	811,69		261,36
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	0,805	0,322	504,19		162,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 М									
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,42	0	0	284,14		0,00
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50х5 мм		т	0,001	0	0	73 319,78		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,3	0	0	136,99		0,00
Итого прямые затраты									
2.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2		0,7	9 988,40
ФОТ									
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			152,47
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			9 147,29
									8 872,87
									4 665,12
Всего по позиции							23 678,86		23 678,86
3 ГЭСНп01-03-006-05 Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ									
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 507/лр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
Приказ от 07.07.2022 № 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									
557/лр прил.8 табл.2 п.9									
	1 ОТ(3Т)		шт	1	1	1			11 122,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,32	0,805		504,19		1 753,37
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	4,32	0,805		481,61		1 674,85
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	12,96	0,805		737,47		7 693,88
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			11 122,10
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			8 230,35
Всего по позиции							23 356,41		4 003,96
4 ГЭСНм03-02-144-06 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2									
Приказ от 07.07.2022 № 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									
557/лр прил.8 табл.2 п.9									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				0,313536		154,54
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	22,72	1,15		492,90		154,54
Итого прямые затраты									
Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы									
ФОТ									
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	2		2			2,69
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			154,54
			%	51		51			149,90
									78,82
Всего по позиции							32 162,50		385,95
Монтажные работы									
5 ГЭСНм03-01-052-02 Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т			шт	1	1	1			
Приказ от 07.07.2022 № 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									
557/лр прил.8 табл.2 п.9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	1,15	31,74	504,19		16 002,99
	2 ЭМ		чел.-ч			31,74			16 002,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,027			10 313,37
	01.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	1,15	3,841	1 800,48		4 711,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	1,15	3,841	677,27		6 915,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,15	4,186	811,69		2 601,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,15	4,186	504,19		3 397,73
	4 М								2 110,54
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10,5		10,5	318,92		21 973,86
	25.1.01.04-0012	Штала из дрессины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15		15	1 241,68		3 348,66
	Итого прямые затраты								18 625,20
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			53 002,15
	ФОТ								278,31
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20 714,92
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20 083,47
Всего по позиции							83 938,54		10 564,61
6 О	Оборудование	Трансформатор ТМГ- 400 6/0,4 УУн-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1	1	1	403 750,00		83 938,54
	Всего по позиции						403 750,00		403 750,00
	Зажим контактный ТМ-400		шт.	3	1	3	1 541,67		403 750,00
Всего по позиции							1 541,67		4 625,01
8	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,04	1	0,04			
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.9								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,15	2,0838	504,19		1 050,63
	2 ЭМ		чел.-ч			2,0838			1 050,63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2438			35,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	1 800,48		124,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	677,27		16,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	811,69		6,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	504,19		7,47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,15	0,07774	31,19		4,64
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,15	0,03956	30,56		2,42
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,15	0,2254	34,52		1,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,15	0,2254	504,19		7,78
	4 М								113,64
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0124	48,86		48,86
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,1152	434,27		5,38
Всего по позиции							264,14		30,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	Т	0,00012		0,0000043	- 283 361,83		1,35
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-203,0 мм	Т	0,00006		0,00000024	445 613,14		1,07
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	Т	0,00003		0,00000012	793 920,89		0,95
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1,74		0,0696	138,99		9,67
	Итого прямые затраты								
8.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 259,44
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 175,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 139,89
	Всего по позиции								
							75 423,00		3 016,92
9	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1			
	Приказ от 07.07.2022 № Производствo работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	557/нр прил.8 табл.2 п.9								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,84			12 524,08
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,15	24,84	504,19		12 524,08
		2 ЭМ							1 201,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,92			543,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,46	1 800,48		826,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,15	0,46	677,27		311,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,46	811,69		373,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	0,46	504,19		231,93
		4 М							225,96
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		0,42	264,14		110,94
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,001	73 319,78		73,32
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,3		0,3	138,99		41,70
	Итого прямые затраты								
9.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			14 495,11
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13 067,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12 675,52
	Всего по позиции								
							34 052,89		34 052,89
10	Оборудование	Линейная ячейка 6кВ свыключателем нагрузки ВНА- П-10/400-20зп У2	шт	1	1	1	115 000,00		115 000,00
	Всего по позиции								
									115 000,00
11	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,04	1	0,04			
	Приказ от 07.07.2022 № Производствo работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	557/нр прил.8 табл.2 п.9								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0838			1 050,63
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,15	2,0838	504,19		1 050,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								
	ОТМ(ЗТм)								35,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			0,2438			124,51
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,2	1,15		1 800,48		16,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,2	1,15		677,27		6,23
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,2	1,15		811,69		7,47
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,2	1,15		504,19		4,84
			маш.-ч	1,69	1,15	0,07774	31,19		2,42
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	0,86	1,15	0,03956	30,58		1,21
	91.21.22-491 Шинигобы гидравлические универсальные		маш.-ч	4,9	1,15	0,2254	34,52		7,78
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,9	1,15	0,2254	504,19		113,64
	4 М								48,86
	01.3.02.02-0001 Аргон газосварный, сорт I		м3	0,31		0,0124	434,27		5,38
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	2,88		0,1152	264,14		30,43
	01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3		т	0,00012		0,0000048	283 361,83		1,36
	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	0,00006		0,0000024	445 613,14		1,07
	10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм		т	0,00003		0,0000012	793 920,89		0,95
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	1,74		0,0696	138,99		9,67
	Итого прямые затраты								1 259,44
11.1	421/лр_2020_л.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			18,27
	ФОТ								1 175,14
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 139,89
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			599,32
	Всего по позиции						75 423,00		- 3 016,92
12	Шина АД31Т 6х50х4000 (740А)		шт.	1	1	1	2 018,33		2 018,33
	Всего по позиции								2 018,33
13	Сталь полссовая 40х4 мм		м	6	1	6	94,17		565,02
	Всего по позиции								565,02
14	ГSCHM08-02-144-07		100 шт	0,34	1	0,34			
	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2								
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15								
	557/лр прил.8 табл.2 п.9								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,8864			5 858,81
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	30,4	1,15	11,8864	492,90		5 858,81
	Итого прямые затраты								5 858,81
14.1	421/лр_2020_л.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			101,89
	ФОТ								5 858,81
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			5 683,05
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 987,99
	Всего по позиции						43 034,53		14 631,74
ПНР									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1			
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
557/нр прил.8 табл.2 п.9									
1 ОТ(ЗТ)									
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		4,32	1,15	24,84			15 888,71
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		4,32	1,15	4,958	504,19		2 504,82
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		4,32	1,15	4,968	481,61		2 392,64
	Итого прямые затраты	чел.-ч		12,96	1,15	14,904	737,47		10 991,25
	ФОТ								15 888,71
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			15 888,71
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			11 757,65
	Всего по позиции						33 366,30		5 719,94
16	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1			33 366,30
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
557/нр прил.8 табл.2 п.9									
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						17 684,12		3 031,56
17	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	2	1	2			17 684,12
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
557/нр прил.8 табл.2 п.9									
1 ОТ(ЗТ)									
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		2,92	1,15	16,767			10 042,11
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		4,37	1,15	6,716	504,19		3 386,14
	Итого прямые затраты	чел.-ч				10,051	662,22		6 655,97
	ФОТ								10 042,11
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			10 042,11
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			7 431,16
	Всего по позиции						10 544,22		3 615,16
	Итого по смете:								21 088,43
	Итого прямые затраты (справочно)								161 404,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		а том числе:							
		Оплата труда рабочих							102 084,56
		Эксплуатация машин							19 646,32
		Оплата труда машинистов (Отм)							9 183,21
		Материалы							30 450,43
		Строительные работы							7 208,36
		в том числе:							
		материалы							7 208,36
		Монтажные работы							205 097,12
		в том числе:							
		оплата труда							56 610,53
		эксплуатация машин и механизмов							19 646,32
		оплата труда машинистов (Отм)							9 183,21
		материалы							23 292,07
		накладные расходы							63 820,03
		сметная прибыль							33 554,86
		Оформование							518 750,00
		Прочие затраты							95 495,26
		Пусконаладочные работы							95 495,26
		в том числе:							
		оплата труда							45 473,93
		накладные расходы							33 650,71
		сметная прибыль							16 370,62
		Итого							827 550,74
		Итого ФОТ (справочно)							111 267,77
		Итого накладные расходы (справочно)							97 470,74
		Итого сметная прибыль (справочно)							49 925,48
		Непредвиденные расходы 2%							16 551,01
		Итого с непредвиденными							844 101,75
		НДС 20%							168 820,35
		ВСЕГО по смете							1 012 922,10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							76 396,21
		Затраты труда машинистов							76 396,21
		ПНР "входную"							19 099,05
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
		421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/гр_2020_прил 8 п.1_гр.7		Электротехнические устройства							19 099,05

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 "ЭС-Энергоналадка" Аксенов О.Л.



Приложение № 2 к договору № ЕП-30/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:
Директор технического сектора округа ООО "ДЭСК"

Еочко А.Н.



Реконструкция ТП-825 ул. 70 лет Октября : замена трансформаторов на ТМГ-630 кВа

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ТП-825 ул. 70 лет Октября : замена трансформаторов на ТМГ-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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

1 897,10 тыс.руб.
14,49 тыс.руб.
277,33 тыс.руб.
1 216,67 тыс.руб.
41,43 тыс.руб.

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

32,77 тыс.руб.
16,39 тыс.руб.
158,74 чел.час.
28,02 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Монтажные работы									
Демонтажные работы									
1	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	2	1	2			
	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							
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,436			22 404,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	0,805	44,436	504,19		22 404,19
		2 ЭМ							14 438,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,2378			6 596,71
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	3,34	0,805	5,3774	1 800,48		9 681,90
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,34	0,805	5,3774	677,27		3 641,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,64	0,805	5,8604	811,69		4 756,83
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,64	0,805	5,8604	504,19		2 954,76
	4 М								0,00
	01.7.15.10-0053 Схобы 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	1 241,88		0,00
	Итого прямые затраты								
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2			0,7	43 439,63
		ФОТ							389,64
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97				29 000,90
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51				28 130,87
	Всего по позиции						43 375,30		14 790,46
									86 750,60
2	ГЭСНм08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012			
	421/пр_2020_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/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные 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
									256,85
3	ГЭСНм08-01-068-02	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,12	1	0,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/лр_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, необходимая (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)		чел.-ч			5,37096			2 707,98
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	55,6	0,805	5,37096	504,19		2 707,98
	2 ЭМ								131,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,728364			373,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37	0,805	0,035742	1 800,48		64,35
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	677,27		24,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37	0,805	0,035742	811,69		29,01
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37	0,805	0,035742	504,19		18,02
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,98	0,805	0,384468	31,19		11,99
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	1,23	0,805	0,118818	30,58		3,63
	91.21.22-491 Шлифовальные гидравлические универсальные		маш.-ч	6,8	0,805	0,65688	34,52		22,88
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	6,8	0,805	0,65688	504,19		331,19
	4 М								0,00
	01.3.02.02-0001 Аргон газосварный, сорт I		м3	0,55	0	0	434,27		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,21	0	0	284,14		0,00
	01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3		т	0,00028	0	0	283 361,83		0,00
	10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм		т	0,00013	0	0	415 613,14		0,00
	10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм		т	0,00006	0	0	793 920,89		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	2,09	0	0	138,99		0,00
	Итого прямые затраты								3 213,06
3.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	2		0,7		47,10
	ФОТ		%						3 081,40
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			2 988,96
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 571,51
	Всего по позиции						65 171,92		7 820,63
КТПН 630 кВА									
4	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	2	1	2			
	421/лр_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			63,48			32 005,98
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	27,6	1,15	63,48	504,19		32 005,98
	2 ЭМ								20 626,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			16,054			9 423,87
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	3,34	1,15	7,682	1 800,48		13 831,29
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,34	1,15	7,682	677,27		5 202,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,15	8,372	811,69		6 795,47
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,15	8,372	504,19		4 221,08
		4 М							43 947,72
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10,5		21	318,92		6 697,32
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15		30	1 241,68		37 250,40
	Итого прямые затраты:								
	4.1	421/пр_2020_п.75_пп а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			106 004,33
		ФОТ							556,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			41 429,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			40 186,95
Всего по позиции							83 938,57		167 877,13
5	Оборудование								
6	Трансформатор ТМГ- 630 6/0,4 УУн-0 УХЛ1 Алттранс			шт	2	1	2	608 333,33	1 216 666,66
	Всего по позиции								
	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,08	1	0,08			1 216 666,66
	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; ТЗМ=1,15							
		г.р.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1676			1 784,11
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	45,3	1,15	4,1676	428,09		1 784,11
		2 ЭМ							70,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0184	1 800,48		33,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0184	811,69		14,94
7	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,69	1,15	0,15548	31,19		4,85
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,15	0,07912	30,58		2,42
	91.21.22-491	Шинотрубогибы	маш.-ч	4,9	1,15	0,4508	34,52		15,56
		4 М							116,40
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0243	434,27		10,77
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,2304	264,14		60,86
	01.7.15.11-0061	Шайбы пружинные	т	0,00012		0,0000096	283 361,83		2,72
	10.1.02.04-0009	Прутки алюминиевые круглого сечения, марка АД1, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметр 135-200 мм	т	0,00006		0,0000048	445 613,14		2,14
	10.2.02.10-0013	Прутки медные, круглые, марка МЗ, диаметр 20 мм	т	0,00003		0,0000024	793 620,89		1,91
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,74		0,1392	273,00		38,00
Итого прямые затраты									1 971,41
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 784,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 730,59
	Всего по позиции								
	Материалы	Шина АД31Т 6х50х4000 (740А)	шт.	2	1	2	57 648,75		4 611,90
	Всего по позиции							2 018,33	4 036,66
								4 036,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,34	1	0,34			
	421/лр_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			11,8864			4 039,12
	1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.8)		чел.-ч	30,4	1,15	11,8864	339,81		4 039,12
	Итого прямые затраты								4 039,12
	ФОТ								4 039,12
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			3 917,95
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 059,95
	Всего по позиции						29 461,82		10 017,02
9	Материалы	Зажим контактный ТМ-530	шт.	6	1	6	1 741,67		10 450,02
	Всего по позиции								10 450,02
Раздел 2. ПНР									
10	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1			
	421/лр_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			12,42			8 421,01
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	4,32	1,15	4,968	481,61		2 392,64
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	6,48	1,15	7,452	808,96		6 028,37
	Итого прямые затраты								8 421,01
	ФОТ								8 421,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			6 231,55
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			3 031,56
	Всего по позиции						17 684,12		17 684,12
11	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6			
	421/лр_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			16,767			11 307,46
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,15	6,693	579,44		3 878,19
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,15	10,074	737,47		7 429,27
	Итого прямые затраты								11 307,46
	ФОТ								11 307,46
	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
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									
									193 980,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							82 772,70
		Эксплуатация машин:							35 268,05
		Оплата труда машинистов (Отм)							16 394,00
		Материалы							59 545,96
		Строительные работы							14 486,68
		в том числе:							
		материалы							14 486,68
		Монтажные работы							277 334,13
		в том числе:							
		Оплата труда							63 044,23
		эксплуатация машин и механизмов							35 268,05
		сплата труда машинистов (Отм)							16 394,00
		материалы							45 059,28
		накладные расходы							77 055,08
		сметная прибыль							40 513,49
		Оборудование							1 216 666,66
		Прочие затраты							41 429,79
		Пусконаладочные работы							41 429,79
		в том числе:							
		сплата труда							19 729,47
		накладные расходы							14 599,07
		сметная прибыль							7 102,25
		Итого							1 549 917,26
		Итого ФОТ (справочно)							99 166,70
		Итого накладные расходы (справочно)							91 654,15
		Итого сметная прибыль (справочно)							47 615,74
		Непредвиденные затраты 2%							30 998,35
		Итого с непредвиденными							1 580 915,61
		НДС 20%							316 183,12
		ВСЕГО по смете							1 897 098,73
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							33 143,84
		Затраты труда машинистов							33 143,84
		ПНР "входную"							8 285,95
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
		421/пр_2020_прил.8_т.п.1.1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1		Электротехнические устройства							8 285,95

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

СОГЛАСОВАНО:

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



Приложение № 2 к договору № ЕП-30/25/ДЭСК от 24 апреля 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:
Директор южного сетевого округа ООО "ДЭСК"

Бочко А.Н.



Реконструкция ТП-343 ул. Маяковского, 23: замена трансформатора на ТМГ-400 кВа, замена ячеек выключателя
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ТП-343 ул. Маяковского, 23: замена трансформатора на ТМГ-400 кВа, замена ячеек выключателя
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25. Приморский край
Приморский край

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

1 012,92 тыс.руб.
7,21 тыс.руб.
206,10 тыс.руб.
518,75 тыс.руб.
95,50 тыс.руб.

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

102,08 тыс.руб.
9,16 тыс.руб.
183,97 чел.час.
15,70 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. Замена ТМГ									
Демонтажные работы									
1	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т							
			шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 507/пр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/пр прил.8 табл.2 п.9								
			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		1 820,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	0,805	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/пр_2020_п.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	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки							
			шт	1	1	1			43 375,30
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 507/пр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/пр прил.8 табл.2 п.9								
			1 ОТ(ЗТ)						
			чел.-ч			17,388			8 766,86
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	0,805	17,388	504,19		8 766,86
		2 ЭМ							841,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,644			380,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,805	0,322	1 800,48		579,75
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	0,805	0,322	677,27		218,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,805	0,322	811,69		261,36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	0,805	0,322			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 м								
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,42	0	0	264,14		0,00
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, СтЗпс, размеры 50x5 мм		т	0,001	0	0	73 319,78		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-С115, мумия, сурик железный		кг	0,3	0	0	138,99		0,00
	Итого прямые затраты								0,00
2.1	421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2		0,7	9 988,40
	ФОТ								152,47
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			9 147,29
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			8 872,87
	Всего по позиции						23 678,06		4 665,12
3	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1			23 678,86
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимостью 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								
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	557/лр прил.8 табл.2 п.9								
	1 ОТ(ЗТ)								
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		17,388					11 122,10
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		4,32	0,805		504,19		1 753,37
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		4,32	0,805		481,61		1 674,85
	Итого прямые затраты	чел.-ч		12,96	0,805	10,4328	737,47		7 693,88
	ФОТ								11 122,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			11 122,10
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			8 230,35
	Всего по позиции						23 356,41		4 003,95
4	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100-шт	0,012	1	0,012			23 356,41
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	557/лр прил.8 табл.2 п.9								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		0,313536			154,54		154,54
	Итого прямые затраты	чел.-ч		22,72	1,15	0,313536	492,90		154,54
	421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%		2		2			154,54
	ФОТ								2,69
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			154,54
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			149,90
	Всего по позиции						32 162,50		78,82
	Монтажные работы								385,95
5	ГЭСНм08-01-362-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	557/лр прил.8 табл.2 п.9								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1	1 ОТ(ЗТ)					31,74			16 002,99
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	27,6	1,15	31,74	504,19		16 002,99
	2 ЭМ		чел.-ч						10 313,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,027			4 711,93
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	3,34	1,15	3,841	1 800,48		6 915,64
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,34	1,15	3,841	677,27		2 601,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,64	1,15	4,186	811,69		3 397,73
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,64	1,15	4,186	504,19		2 110,54
	4 М								21 973,86
	01.7.15.10-0053 Скобы металлические		кг	10,5		10,5	318,92		3 348,66
6	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм		шт	15		15	1 241,68		18 625,20
	Итого прямые затраты								53 002,15
	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			278,31
	ФОТ								20 714,92
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			20 093,47
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			10 564,61
	Всего по позиции						83 938,54		83 538,54
	Оборудование		шт	1	1	1	403 750,00		403 750,00
	Трансформатор ТМГ- 400 6/0,4 УУН-0 УХЛ1 Аптранс.								
	Всего по позиции								403 750,00
7	Зажим контактный ТМ-400		шт.	3	1	3	1 541,67		4 625,01
	Всего по позиции								4 625,01
	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2		100 м	0,04	1	0,04			
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9 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			2,0839			1 050,63
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	45,3	1,15	2,0838	504,19		1 050,63
	2 ЭМ								35,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2439			124,51
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	1 800,48		16,56
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	677,27		6,23
8	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	811,69		7,47
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	504,19		4,64
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,69	1,15	0,07774	31,19		2,42
	4 М								
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	0,86	1,15	0,03956	30,58		1,21
	91.21.22-491 Шинотибы гидравлические универсальные		маш.-ч	4,9	1,15	0,2254	34,52		7,78
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,9	1,15	0,2254	504,19		113,64
	4 М								48,86
	01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I		м3	0,31		0,0124	434,27		5,38
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	2,88		0,1152	264,14		30,43

Страница 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								
	ОТ(ЗТм)								35,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т		чсл.-ч			0,2438			124,51
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	1 800,48		16,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	677,27		6,23
	4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	811,69		7,47
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,2	1,15	0,0092	504,19		4,64
			маш.-ч	1,69	1,15	0,07774	31,19		2,42
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	0,86	1,15	0,03956	30,58		1,21
	91.21.22-491 Шинигибы гидравлические универсальные		маш.-ч	4,9	1,15	0,2254	34,52		7,78
	4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,9	1,15	0,2254	504,19		113,64
	4 М								48,86
	01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I		м3	0,31		0,0124	434,27		5,38
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	2,88		0,1152	264,14		30,43
	01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3		т	0,00012		0,0000048	283 361,83		1,36
	10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД31, АД33, АД35, АБ, диаметр 135,0-200,0 мм		т	0,00006		0,0000024	445 613,14		1,07
	10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм		т	0,00003		0,0000012	793 920,89		0,95
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	1,74		0,0596	138,99		9,67
	Итого прямые затраты								1 259,44
11.1	421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы		%	2		2			18,27
	ФОТ								1 175,14
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 139,89
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			599,32
	Всего по позиции						75 423,00		3 016,92
12	Шина АД31Т 6х50х4000 (740А)		шт.	1	1	1	2 018,33		2 018,33
	Всего по позиции								2 018,33
13	Сталь полосовая 40х4 мм		м	6	1	6	94,17		565,02
	Всего по позиции								565,02
14	ГЭСНм08-02-144-07		100 шт	0,34	1	0,34			
	Приказ от 07.07.2022 № 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								
	557/лр табл.2 п.9								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,8864			5 858,81
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	30,4	1,15	11,8864	492,90		5 588,81
	Итого прямые затраты								5 858,81
14.1	421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы		%	2		2			101,89
	ФОТ								5 858,81
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			5 883,05
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 987,99
	Всего по позиции						43 034,53		14 631,74
ПНР									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: Автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1			
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		4,32	1,15	24,84			15 888,71
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч				4,968	504,19		2 504,62
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		4,32	1,15	4,968	481,61		2 392,64
	Итого прямые затраты	чел.-ч		12,96	1,15	14,904	737,47		10 991,25
	ФОТ								15 888,71
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			15 888,71
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			11 757,65
	Всего по позиции						33 366,30		5 719,94
16	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1			
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч				12,42			8 421,01
	3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч		4,32	1,15	4,968	481,61		2 392,64
	Итого прямые затраты	чел.-ч		6,48	1,15	7,452	808,66		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						17 684,12		3 031,56
17	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9 1 ОТ(ЗТ)	испытание	2	1	2			
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч				16,767			10 042,11
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		2,92	1,15	6,716	504,19		3 396,14
	Итого прямые затраты	чел.-ч		4,37	1,15	10,051	662,22		6 655,97
	ФОТ								10 042,11
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			10 042,11
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36			7 431,16
	Всего по позиции						10 544,22		3 615,16
	Итого по смете:						21 088,43		
	Итого прямые затраты (справочно)								161 404,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							102 084,56
		Эксплуатация машин							19 646,32
		Оплата труда машинистов (Отм)							9 183,21
		Материалы							30 490,43
		Строительные работы							7 208,36
		в том числе:							
		материалы							7 208,36
		Монтажные работы							206 097,12
		в том числе:							
		оплата труда							56 610,63
		эксплуатация машин и механизмов							19 646,32
		оплата труда машинистов (Отм)							9 183,21
		материалы							23 282,07
		накладные расходы							63 020,03
		сметная прибыль							33 554,86
		Оборудование							518 750,00
		Прочие затраты							95 495,26
		Гуськоналадочные работы							95 495,26
		в том числе:							
		оплата труда							45 473,93
		накладные расходы							33 650,71
		сметная прибыль							16 370,62
		Итого							827 550,74
		Итого ФОТ (справочно)							111 267,77
		Итого накладные расходы (справочно)							97 470,74
		Итого сметная прибыль (справочно)							49 925,48
		Непредвиденные расходы 2%							16 551,01
		Итого с непредвиденными							844 101,75
		НДС 20%							168 820,35
		ВСЕГО по смете							1 012 922,10
		справочно:							
		Затраты труда рабочих							76 396,21
		Затраты труда машинистов							76 396,21
		ПНР "вхолостую"							19 099,05
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства							19 099,05

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.