

ДОГОВОР № ЕП-60/25/ДЭСК

г. Москва

«10» июля 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 КТП и монтажу КЛ 6,0 кВ. на территории Находкинского городского округа Приморского края, 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. Объём работ по настоящему договору определён локальными ресурсными сметными расчётами по каждому объекту в соответствии с Приложением № 2, являющимися неотъемлемой частью договора.

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

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

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Обязанности Подрядчика:

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

2.1.2. Подрядчик обязан обеспечить:

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

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

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

2.1.4. Подрядчик 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: 9 170 175 (девять миллионов сто семьдесят тысяч сто семьдесят пять) рублей 72 копейки, в т.ч. НДС.

4.2. Заказчик производит оплату выполненных работ по настоящему договору в соответствии с Приложением № 1 к договору, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 7 (семи) дней с даты подписания акта о приемке выполненных работ (КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3) и представленной счет-фактуры.

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

4.3. 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
125375, Город Москва, вн.тер. г.
Муниципальный Округ Тверской, пер
Глинищевский, дом 3
e-mail: dalnerech.energo@yandex.ru
р/сч 40702810211020000820
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ
(ПАО)
к/с 30101810145250000411
БИК 044525411

Директор южного сетевого округа

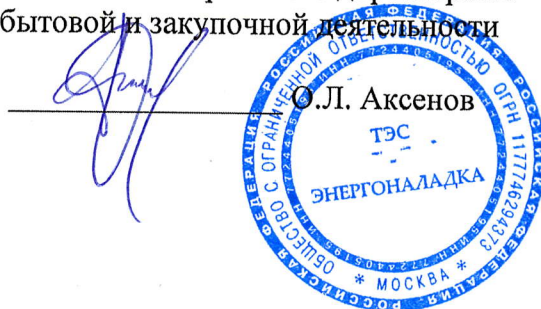


А.Н. Бочко /

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

Заместитель генерального директора по
сбытовой и закупочной деятельности



О.Л. Аксенов

ТЭС

ЭНЕРГОНАЛАДКА

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ

№ п/п	Перечень работ	Общая стоимость, с учетом НДС
1	Реконструкция КТП-827 п.Ливадия, ул. Восточная, 1 на КТП-630 кВА	3 413 577,48
2	Реконструкция КТП-123 на КТП-630 кВА по ул.Урицкого,2	3 413 577,48
3	Монтаж КЛ 6,0 кВ ТП-281 - ТП-284: прокладка КЛ-6,0 кВ ААБл-6 3х240 длиной 100 м	2 343 020,76
	ИТОГО:	9 170 175,72

Подписи сторон

Заказчик
ООО «ДЭСК»

Директор южного сетевого округа



А.Н. Бочко

Подрядчик

ООО «ТЭС – Энергоналадка»

Заместитель генерального директора по сбытовой
и закупочной деятельности

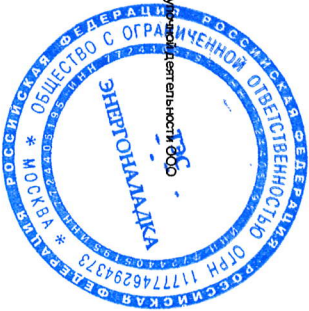


О.Л. Аксенов

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО
ТЭС-Энергопоставки
Аксенов О.П.

Наименование программы и/или продукта
Наименование редакции сметных нормативов



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

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

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

Обоснование сметных текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

(наименование объекта капитального строительства)
7. Реконструкция КТП-123 на КТП-630 кВА по ул. Урицкого,2
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и/или типовая техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025	
Сметная стоимость	3413,58 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	175,84 тыс.руб.	
монтажных работ	613,78 тыс.руб.	
оборудования	1872,50 тыс.руб.	
прочих затрат	126,74 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	241,87 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	40,95 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	457,99 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	64,88 чел.-ч.

Приложение № 2 к договору № ВТ-609/24-03 от 10.07.2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного сервисного отдела ООО "ТЭС"

Божко А.Н.

Утверждено приказом Министра РФ № 42/пр от 4 августа 2025 г. в редакции приказа № 55/пр от 7 июля 2022 г.

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр. Приказ Министра России от 04.08.2020 № 42/пр. Приказ Министра России от 21.12.2020 № 87/пр. Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр. Приказ Министра России от 02.08.2023 № 55/пр. Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр. Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр. Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр. Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр.

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр. Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 709/пр. Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 995/пр. Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр. Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр. Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр. Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр. Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр. Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр. Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр. Приказ Министра России от 02.08.2023 № 55/пр. Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Министра России от 30.01.2024 № 59/пр. Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр. Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр. Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр. Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр.

Письмо Министра России от 26.02.2025 № 10314-И/60/09

Приказ от 21.02.2024 № 67-пр

25 Приморский край

Приморский край

Реконструкция КТП-123 на КТП-630 кВА по ул. Урицкого,2

(наименование объекта)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ГЭСНм08-01-062-02.	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
			1 ОТ(3Т)			22,218					11 202,09
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,805	22,218					11 202,09
			2 ЗМ								7 219,36
			ОТм(3Тм)	чел.-ч		5,6189					3 298,36
			91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,805	2,6687			1 800,48		4 840,95
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,805	2,6687			677,27		1 820,98
			91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,805	2,9302			811,69		2 378,41
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	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	176,20	318,92		0,00
			25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колес. тип II, длина 1200 мм	шт	15	0	0	705,50	1,76	1 241,68	0,00
			1.1 421/гр_2020_п_75_п.а. Вспомогательные нечтормируемые материалы ресурсы	%	2	2				0,7	194,82
			Всего по позиции								43 375,30
2	ГЭСНм08-02-144-05	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70	100 шт	0,012	1	0,012					102,85
			кабельная перемычка	чел.-ч		0,208656					102,85
			1 ОТ(3Т)			0,208656					102,85
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,15			492,90		1,79
			Всего по позиции	%	2	2					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					2 707,98
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		5,37096					2 707,98
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	0,805			504,19		131,66
			2 ЗМ								373,42
			ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,728364			1 800,48		64,35
			91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,035742			677,27		24,21
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,035742			811,69		29,01
			91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,035742			504,19		18,02
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,035742			31,19		11,99
			91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,98	0,805			23,89		3,63
			91.21 19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	0,805			26,76		22,68
			91.21.22-491 Шинтогибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	0,805			34,52		331,19
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	0,805			504,19		0,00
			4 М								0,00
		01.3.02.02-0001 Аргон газобразный, сорт I	М3	0,55	0	0	253,96	1,71	434,27		0,00
			01.7.15-03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21	0	174,93	1,51	264,14		0,00
			01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (прувер), диаметр отверстия М3	т	0,00028	0	195 421,95	1,45	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	530 491,83	0,84	445 613,14		0,00
			10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00006	0	945 143,92	0,84	793 920,89		0,00
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	2,09	0	79,88	1,74	138,99		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0.7	47.10
Всего по позиции									65 171,92		7 820,63
4	ГЭСНЗ-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				10,465				5 276,35
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	13		0,805	10,465		504,19		5 276,35
	2 ЗМ										6 188,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				3,43735				2 328,01
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,27		0,805	3,43735		1 800,48		6 188,88
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,27		0,805	3,43735		677,27		2 328,01
	Всего по позиции								26 188,35		26 188,35
5	ГЭСНЗ-04-029-03	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				5,5292				2 600,55
	1-100-34 Средний разряд работы 3.4		чел.-ч	6,01		0,92	5,5292		470,33		2 600,55
	2 ЗМ										4 041,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				2,2448				1 520,34
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,44		0,92	2,2448		1 800,48		4 041,72
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,44		0,92	2,2448		677,27		1 520,34
	Всего по позиции								14 879,66		14 879,66
КТПН 630 кВА											
6	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,4025				193,85
	1-100-36 Средний разряд работы 3.6		чел.-ч	0,35		1,15	0,4025		481,61		193,85
	2 ЗМ										310,56
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,1725				116,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,15		1,15	0,1725		1 800,48		310,56
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15		1,15	0,1725		677,27		116,83
	Всего по позиции		%	2			2				3,37
6.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы									
7	Материалы	Траверса (выструган под ГЛНД)	шт	1	1	1					
	Цена=5200/1,2								4 333,33		4 333,33
	Всего по позиции										4 333,33
8	ГЭСНм08-01-011-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: 35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей	компл	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				22,54				11 364,44
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	19,6		1,15	22,54		504,19		11 364,44
	2 ЗМ										4 168,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				2,415				1 595,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,9		1,15	2,185		1 800,48		3 934,05
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,9		1,15	2,185		677,27		1 479,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		1,15	0,23		811,69		186,69
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		1,15	0,23		504,19		115,96
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33		1,15	1,5295		31,19		47,71
	4 М		т	0,001			0,001		144 581,55	1,61	2 741,69
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)		кг	3,5			3,5		155,63	1,21	232,78
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42Д, диаметр 4,5 мм		кг	3,03			3,03		174,93	1,51	659,09
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	3,03			3,03		264,14		800,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.20.08-0031 Бязь сурова, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2		10 м2	0,1		0,1	386,46	2,07	799,97		80,00
8.1	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 50х5 мм		т	0,01		0,01	73 319,78				733,20
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурик железный		кг	1,7		1,7	138,99	1,74			236,28
	421/пр_2020_п_75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2	79,88				197,64
	Всего по позиции						39 249,15				39 249,15
9	Оборудование	Разъединитель РЛНД-1-10/400-У-эл с приводом ПРНЗ-10 ТЭМЭКТП 60,4 400 кВ, проходная, 3 кабельных ввода 6 кВ	шт	1	1	1	15 833,33				15 833,33
10	ГЭСН08-01-002-02	Всего по позиции					15 833,33				15 833,33
		Устройство основания под фундамента: щебеночного	м3	5	1	5	4 887,5				2 041,26
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								2 041,26
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,15	4 887,5					2 041,26
		2 ЗМ									666,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4025					233,22
		91.06.05-057 Потручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,4025					623,54
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,15	0,4025					233,22
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,15	2,3					42,83
		4 М									27,71
11	ФСБЦ-02.2.04.04-0125	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		0,75	36,95				27,71
		Всего по позиции					1 407,98				7 039,88
		Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 400, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	5,75	1	5,75	1 725,45	0,76	1 311,34		7 540,21
12	ГЭСН07-05-001-04	Всего по позиции					7 540,21				7 540,21
		Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт	0,04	1	0,04					2 552,96
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,428					2 552,96
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118	1,15	5,428					5 671,09
		2 ЗМ									1 878,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,01024					1 476,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,8	1,15	0,6348					1 800,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,8	1,15	0,6348					677,27
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	31,5	1,15	1,449	1 703,30	1,53	2 606,05		3 776,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,15	1,449					981,36
13	ФСБЦ-05.2.02.09-0033	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,14	1,15	0,92644					811,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	20,14	1,15	0,92644					467,10
		4 М									1 258,85
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,17		0,1668					1 258,85
		Всего по позиции					5 819,97	1,39	8 089,76		20 046,70
		Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 1100 кг/м3, бетон В7,5	м3	2,304	1	2,304					18 638,81
		Всего по позиции									18 638,81
		Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций кроссового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					10 651,24
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20 815					10 651,24
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	18,1	1,15	20 815					8 841,26
14	ГЭСН33-04-029-07	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4 910,5					3 325,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,27	1,15	4 910,5					8 841,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27	1,15	4 910,5					3 325,73
		Всего по позиции					6 77,27				6 77,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									45 600,69		45 600,69
15	ГЭСНМО8-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,815					22 091,08
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	38,1	1,15	43,815					22 091,08
	2 ЗМ										20 705,49
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			12,742					8 225,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	9,05	1,15	10,4075					18 738,50
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	9,05	1,15	10,4075					6 777,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,03	1,15	2,3345					7 048,69
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,03	1,15	2,3345					8 111,69
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,01	1,15	2,3115					504,19
	4 М										31,19
	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм		т	0,0015		0,0015					577 218,24
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4,5 мм		кг	0,5		0,5	155,63	1,21			188,31
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали С3сп, С3спс, размеры 50х5 мм		т	0,009		0,009					73 319,78
	14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140		т	0,00024		0,00024	254 539,74	1,73			440 353,75
15.1	421/пр_2020_п.75, п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							105,68
											384,19
		Всего по позиции							98 000,90		98 000,90
16	Оборудование	КТП 6/0,4 630 кВА, туликовая, кабельный ввод, 8 РПС	шт	1	1	1	1				903 333,33
О		Цена=108400/1,2							903 333,33		903 333,33
		Всего по позиции									903 333,33
17	ГЭСНМО8-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1	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					16 002,99
	2 ЗМ										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
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,34	1,15	3,841					6 915,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,64	1,15	4,186					6 777,27
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,64	1,15	4,186					8 111,69
	4 М										504,19
	01.7.15.10-0053 Скобы металлические		кг	10,5		10,5	176,20	1,81			21 973,86
	25.1.01.04-0012 Шлапа из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм		шт	15		15	705,50	1,76			3 348,66
17.1	421/пр_2020_п.75, п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							18 625,20
											278,31
		Всего по позиции							83 938,54		83 938,54
18	Оборудование	Трансформатор ТМГ - 630 6/0,4 УУН-0 АПТранс	шт	1	1	1	1				608 333,33
О		Цена=73000/1,2							608 333,33		608 333,33
		Всего по позиции									608 333,33
19	ГЭСНМО8-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без креплений, масса 1 м кабелн: до 6 кг/кабельная перемычка	100 м	0,08	1	0,08					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2435456					612,94
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	10,24	1,518	1,2435456					612,94
	2 ЗМ										492,90
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,048576					69,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,518	0,024288					28,70
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,518	0,024288					43,73
											677,27
											16,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.1	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,518	0,2708112				2,83	0,77	
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяловые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,518	0,2708112				19,62	5,31	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	0,2	1,518	0,024288				811,69	19,71	
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,2	1,518	0,024288				504,19	12,25	
	4 М								59,90	4,60	
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепленные пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96	0,0768					59,96	4,60	
	10.3.02.03-0011 Притон опоявочно-винцовые бесрульнистые, марка ПОС30	кг	0,5	0,04					931,11	1,47	
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,0000048					1 386,73	54,75	
	421/пр_2020_п.75_п.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2	2					82 698,14	1,39	
	Всего по позиции								114 950,41	0,55	
20	ГЭСМ08-01-084-04								21 609,63	1 728,77	
	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	3	1	3						
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			74,52					37 572,24	
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	21,6	1,15	74,52				504,19	37 572,24	
	2 ЗМ									3 604,79	
	ОТМ(3Тм)	чел.-ч			2,76					1 630,41	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,15	1,38				1 800,48	2 484,66	
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,15	1,38				677,27	934,63	
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	0,4	1,15	1,38				811,69	1 120,13	
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	1,38				504,19	695,78	
20.1	4 М									677,87	
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	1,26					264,14	332,82	
	08.3.07.01-0052 Проектирование горючекаптаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0,003					73 319,78	219,96	
	14.4.02.04-0142 Краска меленная МД-015, муниа, срик железный	кг	0,3	0,9					138,99	125,09	
	421/пр_2020_п.75_п.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2	2						653,43	
	Всего по позиции								34 052,89	102 158,66	
21	Оборудование	шт	3	1	3				115 000,00	345 000,00	
	0										
	Цена=138000/1,2										
	Всего по позиции									345 000,00	
22	ГЭСМ38-01-096-08										
	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремяни, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,204	1	0,204						
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			30,498					15 032,46	
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130	1,15	30,498				492,90	15 032,46	
	2 ЗМ									2 402,38	
	ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,42228					233,21	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,1173				1 800,48	211,20	
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,15	0,1173				677,27	79,44	
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяловые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,15	0,321402				13,44	1,46	
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемности до 8 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,1173				19,62	6,31	
4	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,15	0,1173				1 018,98	119,53	
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4	1,15	10,18164				504,19	59,14	
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,15	0,21114				4,35	1,29	
	91.21.16-001 Пресс-конжикци комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8	1,15	0,18768				44,36	1,3	
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,15	0,18768				504,19	59,14	
	91.21.19-031 Станки сверильные	маш.-ч	2,4	1,15	0,56304				30,58	10,82	
	4 М									94,63	
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	м3	0,6	0,1224					92,75	745,12	
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0408					78,21	11,35	
	Всего по позиции									3,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,105264			6,55		0,69
	01.7.11.07-0227 Энергосбытовые работы для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	19		3,876	155,63	1,21	188,31		729,89
	421/лр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					261,43
23	Всего по позиции								192 564,95		39 283,25
	Материалы		шт	2	1	2			3 480,00		6 960,00
	Лист ГК 02 1250х2500 Цена=4176/1,2										
24	ГЭСН01-01-009-24										6 960,00
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом		1000 м3	0,0035	1	0,0035					
	вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 2 ЭМ										
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,2549033					283,58
	91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3		маш.-ч	63,33	1,15	0,2549033	800,37	1,39	1 112,51		147,70
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	63,33	1,15	0,2549033			579,44		283,58
25	Всего по позиции								181 457,14		635,10
	ГЭСН01-02-057-03										
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3		100 м3	0,035	1	0,035					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,982					4 093,82
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	248	1,15	9,982			410,12		4 093,82
	Всего по позиции								267 852,86		9 374,85
26	ГЭСН08-02-141-03										
	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг		100 м	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3064					643,92
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,36	1,15	1,3064			492,90		643,92
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,2162					287,04
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,1081			1 800,48		127,71
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,94	1,15	0,1081			677,27		194,63
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,58	1,15	0,2967			2,83		0,84
	91.08.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,58	1,15	0,2967	8,84	1,46	12,91		3,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,1081			811,69		87,74
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,94	1,15	0,1081			504,19		54,50
	4 М										
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,0096	37,71	1,59	59,96		83,25
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали С13сп, Ст3сп, размеры 50х5 мм		т	0,001		0,0001			73 319,78		0,56
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,01		0,001			71 178,41		7,33
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,25		0,025	79,88	1,74	138,99		71,18
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000006			114 950,41		3,47
26.1	421/лр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2	82 698,14	1,39			0,69
	Всего по позиции								114 950,41		11,20
	ГЭСН08-02-143-01								22 951,30		2 295,13
27	Покрывные кабели, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля		100 м	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,59915			295,32		295,32
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,21	1,15	0,59915			482,90		295,32
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,3979			519,70		235,05
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,73	1,15	0,19895			1 800,48		358,21
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,73	1,15	0,19895			677,27		134,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,73	1,15	0,19895			811,69		161,49
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,73	1,15	0,19895			504,19		100,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1	4.21/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5.14
Всего по позиции											
28	ГЭСНМО8-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными способами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,13	1	0,13					18 401,60
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,78668					1 373,55
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,64	1,15	2,78668					1 373,55
	2 ЗМ										2 030,55
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,916435					615,50
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0299			1 800,48		53,83
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,0299			677,27		20,25
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	4,3	1,15	0,64285			2,83		1,82
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	4,3	1,15	0,64285	8,84	1,46	12,91		8,30
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	5,73	1,15	0,856635	1 472,34	1,54	2 267,40		1 942,33
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	5,73	1,15	0,856635			677,27		580,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0299			811,69		24,27
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,0299			504,19		15,06
	4 М										133,92
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные на пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		0,03185	37,71	1,59	59,96		1,91
	10.3.02.03-0011 Притоп оповотно-свинцовые бесрумынстые, марка ПОС30		кг	0,5		0,065	931,11	1,47	1 368,73		88,97
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00288		0,0003744	82 698,14	1,39	114 950,41		43,04
28.1	4.21/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,89
Всего по позиции											
29	ГЭСНМО8-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,02	1	0,02					54 778,54
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,42688					210,41
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,56	1,15	0,42688			492,90		210,41
	2 ЗМ										13,56
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0092					5,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0046			1 800,48		8,28
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,0046			677,27		3,12
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	4,27	1,15	0,09821			2,83		0,28
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	4,27	1,15	0,09821	8,84	1,46	12,91		1,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0046			811,69		3,73
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,0046			504,19		2,32
	4 М										13,95
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,00192	37,71	1,59	59,96		0,12
	10.3.02.03-0011 Притоп оповотно-свинцовые бесрумынстые, марка ПОС30		кг	0,5		0,01	931,11	1,47	1 368,73		13,69
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0000012	82 698,14	1,39	114 950,41		0,14
29.1	4.21/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,66
Всего по позиции											
30	ЦУ	Кабель ААБл 3*70-6 ГОСТ	м	25	1	25					645,83
Цена=775/1,2											
Всего по позиции											
31	ГЭСНМО8-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					16 145,75
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			14,007					6 904,05
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,09	1,15	14,007			492,90		6 904,05
	2 ЗМ										25 717,98
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			11,362					7 691,17
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,023			1 800,48		41,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,15	0,023	1,1316	1 472,34	1,54	677,27		15,58
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	Маш.-ч	4,92	1,15	11,316		2 267,40				25 667,90
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	4,92	1,15	11,316		677,27				7 663,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,15	0,023	811,69	18,67				11,90
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,15	0,023	504,19					137,80
	4 М										132,29
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	Т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,42		165 257,18		2,63
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	Т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,61		131 741,79		2,88
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,59		59,96		120,07
31.1	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2						
	Всего по позиции								31 086,00		62 171,99
32	ТЦ	Мурта концетая наружн. 10 КНГл-8 (3*70-120) ТЕРМОФИТ	шт	2	1	2			3 391,67		6 783,34
	Цена=4070/1,2										
	Всего по позиции										6 783,34
33	ГЭСНМО8-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,09	1	0,09			6 8280503		3 545,40
	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	62,83	1,2075	6,8280503		519,24				3 545,40
	2 3М	Чел.-ч									40,98
	ОТМ(3Тм)	Чел.-ч			0,00828						4,89
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,04	1,15	0,00414	1 800,48					7,45
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,04	1,15	0,00414	677,27					2,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04	1,15	0,00414	811,69					3,36
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04	1,15	0,00414	504,19					2,09
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	Маш.-ч	18,65	1,15	1,930275	15,63					30,17
	4 М										347,92
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,3		0,027	150,04	1,61		241,56		6,52
	01.7.02.09-0002 Шлагет бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12		0,0108	187,38	1,09		204,24		2,21
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М	91,67		8,2603	5,67	1,09		6,40		52,80
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,135	37,71	1,59		59,96		8,09
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,94		0,7146	174,93	1,51		264,14		188,75
	01.7.20.04-0005 Нити швейные армированные	кг	0,07		0,0063	395,65	2,07		819,00		5,16
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	Т	0,0005		0,000045	308 849,70	1,35		416 947,10		18,76
	25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,0918	655,90	1,09		714,93		65,63
33.1	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2						58,72
	Всего по позиции								102 803,78		9 252,34
34	ГЭСНМО8-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06			1,646064		811,34
	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	22,72	1,2075	1,646064		492,90				811,34
34.1	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2						13,44
	Всего по позиции								33 759,33		2 025,56
35	Материалы	Зажим плащечный ПА-3-24 МЗВА	шт	1	6				172,00		1 032,00
	Всего по позиции										1 032,00
Заземление											
36	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,021762	1	0,021762					1 763,23
	2 3М										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ГЭСН03-02-472-02	Закрепить горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм/2	ОТМ(3тм)	Чел.-ч							
			91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	Маш.-ч	63,33	1,15	1,5849156				918,36
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	63,33	1,15	1,5849156	800,37	1,39		1,763,23
			Всего по позиции								918,36
							181 459,88				3 948,93
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			8,28				4 081,21
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	14,4	1,15	8,28				4 081,21
			2 ЗМ								492,90
			ОТМ(3тм)	Чел.-ч			0,23				135,87
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,2	1,15	0,115				1 800,48
39	ГЭСН08-02-471-02	Закрепить вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,2	1,15	0,115				207,06
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,2	1,15	0,115				677,27
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,2	1,15	0,115				811,69
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	2,7	1,15	1,5525				504,19
			4 М								31,19
			01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	Кг	0,9		0,45	155,63	1,21		2 496,27
			14.4.01.09-0427 Грунтовая эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	Кг	3,7		1,85	911,56	1,43		84,74
			Всего по позиции								2 411,53
							26 748,86				13 374,43
			Цена=13/1,2								70,98
39	ГЭСН08-02-471-02	Закрепить вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	Полоса 40х4	М	50	1	50				4 708,50
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			35,535				17 515,20
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	10,3	1,15	35,535				17 515,20
			2 ЗМ								492,90
			ОТМ(3тм)	Чел.-ч			1,863				2 596,72
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,27	1,15	0,9315				1 100,53
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,15	0,9315				1 677,15
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,27	1,15	0,9315				630,88
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,27	1,15	0,9315				811,69
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	1,51	1,15	5,2095				489,65
40	Материалы	Угол 63х63х6	4 М								162,46
			01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	Кг	0,72		2,16	155,63	1,21		9 792,17
			14.4.01.09-0427 Грунтовая эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	Кг	2,4		7,2	911,56	1,43		406,75
			Всего по позиции								9 385,42
							19 619,84				58 859,51
			Цена=436/1,2								304,61
			Угол 63х63х6	М	35	1	35				12 716,55
			Всего по позиции								12 716,55
							363,33				12 716,55
			Цена=436/1,2								12 716,55
41	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			2,1886524				860,56
			1-100-15 Средний разряд работы 1,5	Чел.-ч	97,2	1,15	2,1886524				860,56
			Всего по позиции								1 970,86
							100 647,60				1 970,86
			Всего по позиции								1 970,86
							100 647,60				1 970,86
			Всего по позиции								1 970,86
							100 647,60				1 970,86
			Всего по позиции								1 970,86
							100 647,60				1 970,86
			Всего по позиции								1 970,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м ³ , группа грунтов 3	1000 м3	0,00546	1	0,00546					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,040281					16,62
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	4,86	1,518	0,040281			410,12		16,62
		2 ЗМ									219,10
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,063654					45,98
		91.01.05-071 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем коша 2,5 м ³	маш.-ч	7,68	1,518	0,063654			3 442,10		219,10
		4-100-070 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,518	0,063654			722,42		45,98
		Всего по позиции							67 371,79		367,85
43	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,79235					390,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	5,3	1,15	0,79235			492,90		390,55
		2 ЗМ									473,26
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,58305					293,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	0,58305			811,69		473,26
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,15	0,58305			504,19		293,97
43.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Эксплуатационные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,79
		Всего по позиции							16 751,23		2 177,66
44	ГЭСН08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,58501					293,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	1,99	1,15	0,58501			492,90		293,28
		2 ЗМ									19,42
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,02392					12,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,02392			811,69		19,42
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,02392			504,19		12,06
44.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,10
		Всего по позиции							3 006,77		781,76
45	Материалы	Песок	м3	2	1	2			916,67		1 833,34
		Цена=1100/1,2									
		Всего по позиции									
46	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,0624	1	0,0624					1 833,34
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0735296					480,67
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	14,96	1,15	1,0735296			447,75		480,67
		2 ЗМ									111,72
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,2246088					113,25
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,15	0,897		2,41	1,27		2,74
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	3,13	1,15	0,2246088			485,22		108,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,15	0,2246088			504,19		113,25
		Всего по позиции							24 443,11		1 525,25
Раздел 2. ПНР											
47	ГЭСН01-03-008-01	Выполнитель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1					
		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		887,24
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,15	5,589			737,47		4 121,72
		Всего по позиции							12 512,37		12 512,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,21					3 944,13
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08	1,15	2,484					1 198,32
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,62	1,15	3,726					2 747,81
	Всего по позиции								4 141,34		8 282,63
49	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,42					8 442,01
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	4,32	1,15	4,968					2 392,64
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	6,48	1,15	7,452					6 028,37
	Всего по позиции								17 684,12		17 684,12
50	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,767					11 307,46
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,15	6,693					3 876,19
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,15	10,074					7 429,27
	Всего по позиции								3 957,61		23 745,67
51	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589					3 743,20
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945					1 892,63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945					1 850,57
	Всего по позиции								2 620,24		7 860,72
52	ГЭСНп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,589					3 743,20
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945					1 892,63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945					1 850,57
	Всего по позиции								2 620,24		7 860,72
53	ГЭСНп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,3835					5 653,74
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,15	3,3465					1 938,10
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,15	5,037					3 714,64
	Всего по позиции								3 957,62		11 872,86
54	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,178					7 534,68
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	1,15	4,485					2 598,79
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97	1,15	6,693					4 935,89
	Всего по позиции								2 637,14		15 822,82
55	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,767					10 045,74
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	6,693					3 374,54
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	10,074					6 671,20
	Всего по позиции								7 032,02		21 096,06

Итого по смете:

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

517 141,04

241 872,50

108 759,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									40 947,54
		Материалы									125 561,42
		Строительные работы									175 838,64
		в том числе:									
		оплата труда									28 573,92
		эксплуатация машин и механизмов									27 786,95
		оплата труда машинистов (Отм)									10 510,98
		материалы									45 547,43
		накладные расходы									40 109,65
		сметная прибыль									23 309,88
		Монтажные работы									613 793,64
		в том числе:									
		оплата труда									152 947,15
		эксплуатация машин и механизмов									80 972,63
		оплата труда машинистов (Отм)									30 436,56
		материалы									80 013,96
		накладные расходы									176 813,59
		сметная прибыль									92 608,75
		Оборудование									1 872 499,99
		Прочие затраты									126 738,02
		Пусконаладочные работы									126 738,02
		в том числе:									126 738,02
		оплата труда									60 351,43
		накладные расходы									44 660,07
		сметная прибыль									21 726,52
		Всего									2 788 870,49
		Всего ФОТ (справочно)									282 820,04
		Всего накладные расходы (справочно)									261 583,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									137 646,15
		Непредвиденные затраты 2%									55 777,41
		Всего с непредвиденными									2 844 647,90
		НДС 20%									568 929,58
		ВСЕГО по смете									3 413 577,48
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									101 390,44
		Затраты труда машинистов									101 390,44
		ПНР "входную"									25 347,58
		в том числе:									
		Электротехнические устройства									101 390,44
		ПНР "под нагрузкой"									25 347,58
		в том числе:									
		Электротехнические устройства									25 347,58
		421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1									
		Справочно									
		затраты труда рабочих									457 9869089
		затраты труда машинистов									64,6780767
		421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

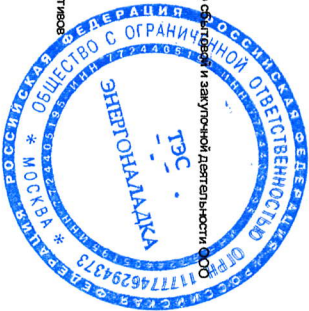
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]											

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель генерального директора по строительству и закупочной деятельности ООО
"ТЭС-Энергообеспечение"
Аксенов О.Л.



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министров России об индексации каменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов каменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденный в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Министров России от 30.12.2021 № 106/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министров России от 07.02.2025 № 69/пр

Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 638/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 30.01.2024 № 50/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министров России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министров России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Министров России от 25.02.2025 № 10314-И/Ф/О9

Приказ от 21.02.2024 № 67-пр

25. Приморский край
Приморский край

Реквизиты КТП-827 п. Ливадия, ул. Восточная, 1 на КТП-630 кВА
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

1. Реконструкция КТП-827 п. Ливадия, ул. Восточная, 1 на КТП-630 кВА
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Описание	(проектная и (или) узловая технико-экономическая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025	
Сметная стоимость	3413,58 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	175,84 тыс.руб.	
монтажных работ	613,79 тыс.руб.	
оборудования	1872,50 тыс.руб.	
прочих затрат	126,74 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	241,87 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	40,95 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	457,99 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	64,88 чел.-ч.

Приложение № 2 к договору № ЕП-5025193СК от 10.07.2025 года
УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО "ТЭС-Энергообеспечение"
Бочко А.Н.



Приложение № 3
от 7 июля 2022 г.

№ п/п	Оснoвание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Единица измерения	Сметная стоимость, руб.			всего в текущем уровне цен
				не единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов		на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
Демонтажные работы											
1	ГЭСНМО8-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			22,218					11 202,09
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	0,805	22,218					11 202,09
		2 ЗМ									7 219,36
		ОТм(3Тм)	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(3тм) 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(3тм) 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	176,20	1,81		318,92	0,00
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропиленная, для железных дорог узкой колеи, тип II, Длина 1200 мм	шт	15	0	0	705,50	1,76		1 241,68	0,00
1.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Всегопопозитии	%	2		2					194,82
		Всего по позиции								0,7	43 375,30
2	ГЭСНМО8-02-144-05	Отсечение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,012	1	0,012					43 375,30
		кабельная переычка	мм2			0,208556					102,85
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,208556					102,85
2.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,15	0,208556				492,90	102,85
		Всего по позиции	%	2		2					1,79
3	ГЭСНМО8-01-068-02	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,12	1	0,12					21 404,17
		1 ОТ(3Т)	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 ЗМ									131,66
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,728364				373,42	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(3тм) 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(3тм) 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	23,89	1,28		30,56	3,63
		91.21.22-491 Шинорезы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	0,805	0,65688	26,76	1,29		34,52	22,66
		4-100-040 ОТм(3тм) 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 газоборазный, сорт I	М3	0,55	0	0	253,96	1,71		434,27	0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21	0	0	174,93	1,51		264,14	0,00
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	т	0,00028	0	0	195 421,95	1,45		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	530 491,83	0,84		445 613,14	0,00
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из стали марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00006	0	0	945 143,92	0,84		793 920,89	0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	2,09	0	0	79,88	1,74		138,99	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2						0,7	47,10
Всего по позиции											7 820,63
4	ГЭСНЗ3-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1				65 171,92	
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				10,465				5 276,35
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	13		0,805	10,465			504,19	5 276,35
	2 ЭМ										5 276,35
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				3,43735				6 188,88
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,27		0,805	3,43735			1 800,48	2 328,01
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,27		0,805	3,43735			6 188,88	6 188,88
Всего по позиции											2 328,01
5	ГЭСНЗ3-04-029-03	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1				26 188,35	
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				5,5292				2 600,55
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	6,01		0,92	5,5292			470,33	2 600,55
	2 ЭМ										2 600,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				2,2448			4 041,72	4 041,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,44		0,92	2,2448			1 830,48	1 520,34
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,44		0,92	2,2448			677,27	4 041,72
Всего по позиции											1 520,34
КТПН 630 кВА											14 879,66
6	ГЭСНМО8-02-305-04	Траверса на опоре	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,4025				193,85
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	0,35		1,15	0,4025			481,61	193,85
	2 ЭМ										193,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,1725			310,58	310,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,15		1,15	0,1725			1 800,48	1 16,83
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15		1,15	0,1725			310,58	310,58
6.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2						677,27	116,83
Всего по позиции											3,37
7	Материалы	Траверса (выстрел под РПНД)	шт	1	1	1				1 084,44	
Цена=5200/1,2											4 333,33
Всего по позиции											4 333,33
8	ГЭСНМО8-01-011-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: 35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей	компл	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				22,54				11 364,44
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	19,6		1,15	22,54			504,19	11 364,44
	2 ЭМ										4 168,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				2,415			1 595,79	1 595,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,9		1,15	2,185			1 800,48	3 934,05
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,9		1,15	2,185			677,27	1 479,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		1,15	0,23			811,69	186,69
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		1,15	0,23			504,19	115,96
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33		1,15	1,5295			31,19	47,71
4 М											2 741,69
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)		т	0,001			0,001			144 581,55	232 776,30
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э46Д, диаметр 4-5 мм		кг	3,5			3,5			155,63	232,78
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	3,03			3,03			174,93	659,09
											800,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.1.20.08-0031 Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2		10 м2	0,1		0,1	386,46	2,07	799,97		80,00
	08.3.07.01-0052 Проект стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,01		0,01			73 319,78		733,20
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик, желтый		кг	1,7		1,7	79,88	1,74	139,99		236,28
8.1	421/пр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			197,64		197,64
	Всего по позиции								39 249,15		39 249,15
9	Оборудование								15 833,33		15 833,33
О	Разъемный РПН-1-10/400-Ухл1 с приводом ПРНЗ-10 ТЭЖКТП 6/0,4 400 кВд, проходная, 3 кабельных ввода 6 кВ Цена=19000/1,2		шт	1	1	1			15 833,33		15 833,33
	Всего по позиции								15 833,33		15 833,33
10	ГЭСН08-01-002-02 Устройство основания под фундаментах: щебеночного		м3	5	1	5					2 041,26
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,8875					2 041,26
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	0,85	1,15	4,8875			417,65		2 041,26
	2 ЗМ										668,37
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,4025					233,22
	91.06.05-057 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т		маш.-ч	0,07	1,15	0,4025			1 549,16		623,54
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,07	1,15	0,4025			579,44		233,22
	91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора		маш.-ч	0,4	1,15	2,3			18,62		42,83
	4 М										27,71
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		0,75			36,95		27,71
	Всего по позиции								1 407,98		7 039,82
11	ФСБЦ-02.2.04-0125 Смесь щебёночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 400, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм		м3	5,75	1	5,75	1 725,45	0,76	1 311,34		7 540,21
	Всего по позиции								1 311,34		7 540,21
12	ГЭСН07-05-001-04 Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т		100 шт	0,04	1	0,04					2 552,95
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,428					2 552,95
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	118	1,15	5,428			470,33		2 552,95
	2 ЗМ										5 671,09
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			3,01024					1 878,39
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	13,8	1,15	0,6348			1 800,48		1 142,94
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	13,8	1,15	0,6348			677,27		429,93
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	31,5	1,15	1,449	1 703,30	1,53	2 606,05		3 776,17
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	31,5	1,15	1,449			677,27		991,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	20,14	1,15	0,92644			811,89		751,98
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	20,14	1,15	0,92644			504,19		467,10
	4 М										1 258,85
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	4,17		0,1688			7 547,09		1 258,85
	Всего по позиции								501 167,50		20 046,70
13	ФСБЦ-05.2.02-09-0033 Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 1100 кг/м3, бетон В7,5		м3	2,304	1	2,304	5 819,97	1,39	8 089,76		18 638,81
	Всего по позиции								8 089,76		18 638,81
14	ГЭСН33-04-029-07 Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами		компл	1	1	1					10 651,24
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			20,815					10 651,24
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	18,1	1,15	20,815			511,71		8 841,26
	2 ЗМ										3 325,73
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			4,9105			1 800,48		8 841,26
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,27	1,15	4,9105			677,27		3 325,73
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,27	1,15	4,9105					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
15	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт	1	1	1					45 600,69
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			43,815					22 091,08
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	38,1	1,15	43,815					504,19
2 ЗМ											20 705,49
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			12,742					8 225,72
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	9,05	1,15	10,4075			1 800,48		18 738,50
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	9,05	1,15	10,4075			677,27		7 048,69
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	2,03	1,15	2,3345			811,69		1 894,89
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	2,03	1,15	2,3345			504,19		1 177,03
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	2,01	1,15	2,3115			31,19		72,10
4 М											1 725,55
01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общегг назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм			т	0,0015		0,0015			577 218,24		865,83
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, 342А, диаметр 4-5 мм			кг	0,5		0,5	155,63	1,21	188,31		94,16
08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм			т	0,09		0,09			73 319,78		659,88
14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140			т	0,00024		0,00024	254 539,74	1,73	440 353,75		105,68
Всего по позиции			%	2		2			98 000,90		384,19
15.1	421пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы									
16	Оборудование	КТП 6/0,4 630 кВ·А, туликован, кабельный ввод, 8 РПС	шт	1	1	1	1		503 333,33		903 333,33
Цена=1084000/1,2											
Всего по позиции											
17	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1	1				903 333,33
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			31,74			16 002,95		16 002,95
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	27,6	1,15	31,74			504,19		16 002,99
2 ЗМ									10 313,37		4 711,93
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			8,027			1 800,48		6 915,64
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	3,34	1,15	3,841			677,27		2 601,39
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	3,34	1,15	3,841			811,69		3 397,73
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	3,64	1,15	4,166			504,19		2 110,54
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	3,64	1,15	4,166			21 973,86		3 348,86
4 М									176,20		1,81
01.7.15.10-0053 Скобы металлические			кг	10,5		10,5	705,50	1,76	1 241,68		18 625,20
25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм			шт	15		15			278,31		83 938,54
Всего по позиции			%	2		2			608 333,33		608 333,33
18	Оборудование	Трансформатор ТМГ - 630 6/0,4 УУН-0 УХЛ1 Алпране	шт	1	1	1			83 938,54		608 333,33
Цена=730000/1,2											
Всего по позиции											
19	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг/кабельная перемычка	100 м	0,08	1	0,08			612,94		612,94
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			1,2435456			492,90		69,52
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	10,24	1,518	1,2435456			1 800,48		43,73
2 ЗМ									677,27		16,45
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,048576			677,27		16,45
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,2	1,518	0,024288			677,27		16,45
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,2	1,518	0,024288			677,27		16,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.06.01-003	Демонтировать гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,518	0,2708112			2,83	0,77	
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,518	0,2708112	13,44	1,46	19,62	5,31	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,518	0,0242488			811,69	19,71	
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,518	0,0242488			504,19	12,25	
	4 М								59,90		
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для заделки проводов, скрепленные пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,0768	37,71	1,59	59,96	4,60	
	10.3.02.03-0011	Притон опоявочно-свинцовые бесурьбинистые, марка ПОСС30	кг	0,5		0,04	931,11	1,47	1 368,73	54,75	
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,000006		0,0000048	82 698,14	1,39	114 850,41	0,55	
	19.1	421/пр_2020_п.75_гл.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				8,08	
	Всего по позиции								21 609,63	1 728,77	
20	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	3	1	3					
	1 ОТ(Зт)		чел.-ч			74,52				37 572,24	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,15	74,52			504,19	37 572,24	
	2 ЗМ									3 604,79	
	ОТм(Зтм)		чел.-ч			2,76				1 630,41	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,15	1,38			1 800,48	2 484,66	
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,15	1,38			677,27	934,63	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,15	1,38			811,69	1 120,13	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	1,38			504,19	695,78	
	4 М									677,87	
20.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		1,26	174,93	1,51	264,14	332,82	
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,003			73 319,78	219,96	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная М4-0115, муниа, оцинк железный	кг	0,3		0,9	79,88	1,74	139,99	125,09	
	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				653,43	
	Всего по позиции								34 052,89	102 158,66	
	21	Оборудование	шт	3	1	3			115 000,00	345 000,00	
	0										
	Цена=138000/1,2										
	Всего по позиции									345 000,00	
22	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелкие детали): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,204	1	0,204					
	1 ОТ(Зт)		чел.-ч			30,498			15 032,46	15 032,46	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130	1,15	30,498			492,90	15 032,46	
	2 ЗМ								2 402,38	2 402,38	
	ОТм(Зтм)		чел.-ч			0,42228				233,21	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,1173			1 800,48	2 111,20	
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,15	0,1173			677,27	79,44	
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,15	0,321402	13,44	1,46	19,62	6,31	
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,1173			1 018,98	119,53	
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,15	0,1173			504,19	59,14	
91.17.04-011	Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4		1,15	10,18164			199,98	2 036,12	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,15	0,211114	4,35	1,29	5,61	1,18	
	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8	1,15	0,18768	44,36	1,3	57,67	10,82	
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,15	0,18768			504,19	94,63	
	91.21.19-031	Станины сверлильные	маш.-ч	2,4	1,15	0,56304	23,89	1,28	30,86	17,22	
	4 М									745,12	
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,6		0,1224			92,75	11,35	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь, техническая	кг	0,2		0,0408	41,38	1,89	78,21	3,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1	01.7.03.04-0001 Энергоэнергия		кВт-ч	0,516		0,105264			6,55		0,63
	01.7.11.07-0227 Энергетия сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3А2А, диаметр 4-5 мм		кг	19		3,976	155,63	1,21	189,31		729,99
	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					261,43
23	Материалы	Всего по позиции							192 564,95		39 283,25
	Лист г/к 02 1250х2500		шт	2	1	2			3 480,00		6 960,00
	Цена=4176/1,2										
24	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншеи экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,0035	1	0,0035					6 960,00
	2 ЗМ										
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,2549033					283,58
	91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоопорном ходу, объем ковша 0,25 м3		маш.-ч	63,33	1,15	0,2549033	800,37	1,39	1 112,51		147,70
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	63,33	1,15	0,2549033			579,44		147,70
	Всего по позиции								181 457,14		635,10
25	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,035	1	0,035					4 093,82
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,982			410,12		4 093,82
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	248	1,15	9,982					9 374,85
26	ГЭСН08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,1	1	0,1			267 852,86		
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3064					643,92
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,36	1,15	1,3064			492,90		643,92
	2 ЗМ										287,04
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,2162			1 800,48		127,71
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,1081			677,27		194,63
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,94	1,15	0,1081			2,83		0,84
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,58	1,15	0,2967	8,84	1,46	12,91		3,83
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,58	1,15	0,2967			811,69		87,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,94	1,15	0,1081			504,19		54,50
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,94	1,15	0,1081					83,25
	4 М										0,56
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,0096	37,71	1,59	59,96		7,33
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,001		0,0001			73 319,78		71,18
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,01		0,001			138,99		3,47
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, срик железный		кг	0,25		0,025	79,83	1,74	114 950,41		0,66
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000006					11,20
	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					2 295,13
27	ГЭСН08-02-143-01	Покраска кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля	100 м	0,1	1	0,1					295,32
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,59915			492,90		295,32
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,21	1,15	0,59915					519,70
	2 ЗМ										235,05
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,3979			1 800,48		358,21
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,73	1,15	0,19895			677 27		134,74
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,73	1,15	0,19895			811,69		161,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,73	1,15	0,19895			504,19		100,31
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,73	1,15	0,19895					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1	421/пр_2020_п_75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,14
Всего по позиции											1 840,16
28	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,13	1	0,13					
Всего по позиции											18 401,60
1-100-36 Средний разряд работы 3,6			Чел.-ч	18,64	1,15	2,76668					1 373,55
2 ЗМ			Чел.-ч			2,76668					1 373,55
ОТм(ЗТм)			Чел.-ч			0,916435					2 030,55
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,2	1,15	0,0289			1 800,48		615,50
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,2	1,15	0,0299			677,27		53,63
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т			Маш.-ч	4,3	1,15	0,64285			2,83		20,25
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)			Маш.-ч	4,3	1,15	0,64285	8,84	1,46	12,91		1,82
91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг			Маш.-ч	5,73	1,15	0,556635	1 472,34	1,54	2 267,40		8,30
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	5,73	1,15	0,855635			677,27		1 942,33
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	0,2	1,15	0,0299			811,69		580,17
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	0,2	1,15	0,0299			504,19		24,27
4 М			Чел.-ч								15,08
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм			10 м	0,245		0,03185	37,71	1,59	59,96		133,92
10.3.02.03-0011 Припой опоявочно-свинцовые беспримесные, марка ПОСС30			кг	0,5		0,065	931,11	1,47	1 368,73		1,91
14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123			т	0,00288		0,0003744	82 698,14	1,39	114 950,41		88,97
Всего по позиции			%	2		2					43,04
28.1	421/пр_2020_п_75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы									23,89
Всего по позиции											7 121,21
29	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,02	1	0,02					
Всего по позиции											54 778,54
1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч			0,42688					210,41
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			Чел.-ч	18,56	1,15	0,42688			492,90		210,41
2 ЗМ			Чел.-ч								13,56
ОТм(ЗТм)			Чел.-ч			0,0092			5,44		5,44
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,2	1,15	0,0046			1 800,48		8,28
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,2	1,15	0,0046	677,27		677,27		3,12
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т			Маш.-ч	4,27	1,15	0,09821			2,83		0,28
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)			Маш.-ч	4,27	1,15	0,09821	8,84	1,46	12,91		1,27
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	0,2	1,15	0,0046			811,69		3,73
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	0,2	1,15	0,0046			504,19		2,32
4 М			Чел.-ч								13,95
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм			10 м	0,096		0,00192	37,71	1,59	59,96		0,12
10.3.02.03-0011 Припой опоявочно-свинцовые беспримесные, марка ПОСС30			кг	0,5		0,01	931,11	1,47	1 368,73		13,69
14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123			т	0,00006		0,0000012	82 698,14	1,39	114 950,41		0,14
Всего по позиции			%	2		2					3,66
Всего по позиции											566,47
30	ЦУ	Кабель АБнЛ 3*70-6 ГОСТ	м	25	1	25					16 145,75
Цена=75/1,2											645,83
Всего по позиции											16 145,75
31	ГЭСНм08-02-165-07	Мурта колючая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					
Всего по позиции											16 145,75
1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч			14,007					6 904,05
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			Чел.-ч	6,09	1,15	14,007			492,90		6 904,05
2 ЗМ			Чел.-ч								25 717,99
ОТм(ЗТм)			Чел.-ч			11,362			7 691,17		7 691,17
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,01	1,15	0,023			1 800,48		41,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4-100-060 ОТМ(3м)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			677,27		15,58
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,15	11,316	1 472,34	1,54	2 267,40		25 657,90
	4-100-060 ОТМ(3м)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,15	11,316			677,27		7 663,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			811,59		18,67
31.1	4-100-040 ОТМ(3м)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			504,19		11,60
	4 м										137,80
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,42	165 357,18		132,29
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,61	131 741,79		2,63
32	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					120,07
	Всего по позиции								31 086,00		62 171,99
	Муфта концевая наружн. 10 КНГл-8 (3*70-120) ТЕРМОФИТ		шт	2	1	2			3 391,67		6 783,34
33	Цена=4070/1,2										6 783,34
	Всего по позиции										6 783,34
	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2		100 шт	0,09	1	0,09					3 545,40
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,8280503					3 545,40
34	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	62,83	1,2075	6,8280503			519,24		40,98
	2 ЗМ										4,89
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,00828					7,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,00414			1 800,48		2,80
34.1	4-100-060 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,15	0,00414			677,27		3,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,00414			811,89		2,09
	4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,15	0,00414			504,19		30,17
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	18,65	1,15	1,930275			15,63		347,92
34.1	4 м										6,52
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,3		0,027	150,04	1,61	241,56		2,21
	01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12		0,0108	187,38	1,09	204,24		52,80
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	91,67		8,2503	5,87	1,09	6,40		8,09
34	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,135	37,71	1,59	59,96		188,75
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,94		0,7146	174,93	1,51	284,14		5,16
	01.7.20.04-0005	Нити швейные армированные	кг	0,07		0,0063	395,65	2,07	819,00		18,76
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0005		0,000045	308 849,70	1,35	416 947,10		65,63
33.1	25.2.01.01-0001	Бирки-оноценатели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,0918	655,90	1,09	714,93		58,72
	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					9 252,34
	Всего по позиции								102 803,78		811,34
	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2		100 шт	0,06	1	0,06					811,34
34.1	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,646064					811,34
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,2075	1,646064			492,90		13,44
	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					2 025,56
	Всего по позиции								33 759,33		1 032,00
35	Материалы	Зажим плашечный ПА-3-2А МЗВА	шт	6	1	6			172,00		1 032,00
	Всего по позиции										1 032,00
36	ГЭСН01-01-009-24	Разработка граншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,021762	1	0,021762					1 763,23
	2 ЗМ										
	Всего по позиции										
	Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
37	ГЭСНМ08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		1,5849156					918,36		
			91.01.05-106 Экскаваторы гидромеханические дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	Маш.-ч	63,33	1,15	1,5849156	800,37	1,39		1 112,51	1 763,23	
			4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	63,33	1,15	1,5849156				579,44	918,36	
			Всего по позиции								181 459,88	3 948,33	
			100 м	0,5	1	0,5							
			Чел.-ч	8,28							4 081,21		
			Чел.-ч	14,4	1,15	8,28					4 081,21		
			2 ЗМ	Чел.-ч							492,90		
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч	0,23						135,87		
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,2	1,15	0,115				1 800,48		
37.1	421/пр_2020_л_75_гла	Всего по позиции	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,2	1,15	0,115				207,06		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,2	1,15	0,115	677,27	77,89		811,69		
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,2	1,15	0,115				93,34		
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	2,7	1,15	1,5525				504,19		
			4 М								31,19		
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4,5 мм	кг	0,9		0,45	155,63	1,21		188,31		
			14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		1,85	911,56	1,43		1 303,53		
			Всего по позиции	%	2	2					1 303,53	2 411,53	
			26 748,86								13 374,43	70,98	
			38	Материалы	Полоса 40х4	М	50	1	50			94,17	4 708,50
39	ГЭСНМ08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		35,535					17 515,20		
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	10,3	1,15	35,535				17 515,20		
			2 ЗМ	Чел.-ч							492,90		
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч	1,863						2 595,72		
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,27	1,15	0,9315				1 800,48		
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,15	0,9315	677,27	630,88		1 677,15		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,27	1,15	0,9315	811,69	756,09		811,69		
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,27	1,15	0,9315				504,19		
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	1,51	1,15	5,2095				31,19		
			4 М								162,48		
39.1	421/пр_2020_л_75_гла	Всего по позиции	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4,5 мм	кг	0,72		2,16	155,63	1,21		9 792,17		
			14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		7,2	911,56	1,43		1 303,53		
			Всего по позиции	%	2	2					1 303,53	9 385,42	
			19 619,84								304,61		
			Угол 63х63х6	М	35	1	35				58 859,51		
			Цена=436/1,2								12 716,55		
			Всего по позиции									12 716,55	
			41	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2	100 м3	0,01958	1	0,01958				12 716,55
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				2,1885524					860,56
				1-100-15 Средний разряд работы 1,5	Чел.-ч	97,2	1,15	2,1885524				393,19	860,56
Всего по позиции									100 647,60	1 970,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 3	1000 м3	0,00546	1	0,00546					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,040281					16,52
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,96	1,518	0,040281			410,12		16,52
		2 ЗМ									219,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,063654					45,98
		91.01.05-071 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м3	маш.-ч	7,68	1,518	0,063654			3 442,10		219,10
		4-100-070 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,68	1,518	0,063654			722,42		45,98
		Всего по позиции							67 371,79		367,85
43	ГЭСНм28-02-142-01	Устройство погости при одном кабеле в траншее	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,79235					390,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,15	0,79235			492,90		390,55
		2 ЗМ									473,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,58305					293,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	0,58305			811,69		473,26
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,15	0,58305			504,19		293,97
43.1	421/пр_2020_п_75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					6,79
		Всего по позиции							16 751,23		2 177,66
44	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,59501					293,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,15	0,59501			492,90		293,28
		2 ЗМ									19,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02392					12,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,02392			811,69		19,42
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,02392			504,19		12,06
44.1	421/пр_2020_п_75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					5,10
		Всего по позиции							3 006,77		781,76
45	Материалы	Песок	м3	2	1	2			916,67		1 833,34
		Цена=1100/1,2									
		Всего по позиции									1 833,34
46	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,0624	1	0,0624					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0735296					480,67
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,15	1,0735296			447,75		480,67
		2 ЗМ									111,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2246088					113,25
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,15	0,897		2,41	1,27		2,74
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,13	1,15	0,2246088			485,22		108,96
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,15	0,2246088			504,19		113,25
		Всего по позиции							24 443,11		1 525,25
Раздел 2. ПНР											
47	ГЭСН01-03-008-01	Выполнительн. нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1					
		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		899,31
		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
		Всего по позиции							12 512,37		12 512,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	2	1	2					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	1,08	1,15	6,21					3 944,13
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч			2,484					1 196,32
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,62	1,15	3,726					2 747,91
	Всего по позиции					4 141,34					8 282,68
49	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,42					8 421,01
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	4,32	1,15	4,968					2 392,64
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	6,48	1,15	7,452					6 028,37
	Всего по позиции					17 684,12					17 684,12
50	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			16,767					11 307,46
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,15	6,693					3 878,19
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,15	10,074					7 429,27
	Всего по позиции					3 557,61					23 745,67
51	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,589					3 743,20
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945					1 892,63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945					1 850,57
	Всего по позиции					2 620,24					7 860,72
52	ГЭСНп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	3	1	3					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,589					3 743,20
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945					1 892,63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,15	2,7945					1 850,57
	Всего по позиции					2 620,24					7 860,72
53	ГЭСНп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,3835					5 653,74
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,15	3,3465					1 939,10
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,15	5,037					3 714,64
	Всего по позиции					3 957,62					11 872,86
54	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11,178					7 534,88
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	1,15	4,485					579,44
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97	1,15	6,693					2 598,79
	Всего по позиции					737,47					4 935,89
						2 637,14					15 822,82
55	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			16,767					10 045,74
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,15	6,693					3 374,54
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,15	10,074					6 671,20
	Всего по позиции					7 032,02					21 096,06

Итого по смете:

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

517 141,04

241 872,50

108 759,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									40 947,54
		Материалы									125 561,42
		Строительные работы									175 836,84
		в том числе:									
		оплата труда									28 573,92
		эксплуатация машин и механизмов									27 786,95
		оплата труда машинистов (Отм)									10 510,98
		материалы									45 547,46
		накладные расходы									40 109,65
		сметная прибыль									23 309,86
		Монтажные работы									613 793,64
		в том числе:									
		оплата труда									152 947,15
		эксплуатация машин и механизмов									80 972,63
		оплата труда машинистов (Отм)									30 436,56
		материалы									80 013,96
		накладные расходы									176 813,49
		сметная прибыль									92 609,75
		Оборудование									1 872 499,99
		Прочие затраты									126 738,02
		Пусконаладочные работы									126 738,02
		в том числе:									
		оплата труда									60 351,43
		накладные расходы									44 660,07
		сметная прибыль									21 726,52
		Всего									2 788 870,49
		Всего ФОТ (справочно)									282 820,04
		Всего накладные расходы (справочно)									261 583,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									137 646,15
		Непредвиденные затраты 2%									55 777,41
		Всего с непредвиденными									2 844 647,90
		НДС 20%									568 929,58
		ВСЕГО по смете									3 413 577,48
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									101 390,44
		Затраты труда машинистов									101 390,44
		ПНР "входную"									25 347,58
		в том числе:									
		Электротехнические устройства									25 347,58
		ПНР "под нагрузку"									
		в том числе:									
		Электротехнические устройства									25 347,58
		Справочно									
		затраты труда рабочих									457,9869089
		затраты труда машинистов									64,6780767

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]											

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55689, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель генерального директора по объектам и закупкам деятельности ООО
"ГЭС-Энергообласть"
Аксенов О.Л.

Наименование программ много продукта
Наименование редакции сметных нормативов



Результаты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Результаты письма Министров России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в
Федеральный реестр сметных нормативов и разрабатываемые в федеральной государственной информационной системе
ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения
сметной стоимости строительства, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации от 5 июля 2019 г. № 328/пр

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1)
Правиллами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г.
№ 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъектов Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Составлен	Ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) учетно-техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025	
Сметная стоимость	2243,02 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	1547,90 тыс.руб.	
монтажных работ	356,16 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	10,17 тыс.руб.	

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приложение № 2 к договору № ЕП-80/25/ДОСК от 10.07.2025 года
Директор ООО "ГЭС-Энергообласть"
Бонд А.Н.
Утверждено приказом Министров РФ № 427/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 427/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 557/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 871/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министров России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министров России от 07.02.2025 № 69/пр

Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 704/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 358/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 28.07.2022 № 614/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 557/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 871/пр; Приказ Министров России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министров России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министров России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Министров России от 25.02.2025 № 103144/ЮЮ9

Приказ от 21.02.2024 № 67-пр

25. Приморский край
Приморский край

Монтаж КЛ-6,0 кВ ТП-281-ТП-284 прокладка КЛ-6,0 кВ ААБн-6 3х240 длиной 100 метров
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж КЛ-6,0 кВ ТП-281-ТП-284 прокладка КЛ-6,0 кВ ААБн-6 3х240 длиной 100 метров
(наименование работ и затрат)

Средства на оплату труда рабочим	122,44 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	130,04 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	231,16 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	203,20 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж КЛ б/в методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)											
1	ГЭСН04-01-001-14	Разработка грунта в ответе экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 6,3-6,5 м³, группа грунтов 2	1000 м³	0,072	1	0,072					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,209484					99,71
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,53	1,15	0,209484			475,97		99,71
	2 ЗМ										13 539,26
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,784944					594,63
	91.01.01-035 Бульдозера, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	3,16	1,15	0,261648	887,54	1,53	1 357,94		355,30
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,16	1,15	0,261648			677,27		177,21
	91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м³		маш.-ч	3,16	1,15	0,261648	35 991,54	1,4	50 398,16		13 183,96
	4-100-085 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5		чел.-ч	6,32	1,15	0,523296			797,67		417,42
	Всего по позиции								210 997,08		15 191,79
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м³	0,072	1	0,072					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,7512					5 229,52
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,15	12,7512			410,12		5 229,52
	Всего по позиции								166 327,78		11 975,60
3	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,69					347,89
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,6	1,15	0,69			504,19		347,89
	2 ЗМ										11 048,43
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			2,047					1 321,12
	91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,58	1,15	0,667	2 088,77	1,49	3 112,27		2 075,86
	4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,58	1,15	0,667			579,44		386,49
	91.04.02-032 Установки направленного бурения для бесшарнирной прокладки, тяговое усилие 500 кН		маш.-ч	0,6	1,15	0,69	9 355,18	1,39	13 003,70		8 972,55
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,2	1,15	1,38			677,27		934,63
	Всего по позиции								15 237,64		15 237,64
4	ГЭСН04-01-082-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с позатымным расширением сваежины для стальных труб в грунтах III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=100 мм длиной до 600 м	м	100	1	100					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			110,4					63 139,97
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	0,96	1,15	110,4			571,92		63 139,97
	2 ЗМ										821 270,14
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			180,665					114 847,16
	91.04.02-032 Установки направленного бурения для бесшарнирной прокладки, тяговое усилие 500 кН		маш.-ч	0,45	1,15	51,75	9 355,18	1,39	13 003,70		672 941,48
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,9	1,15	103,5			677,27		70 097,45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,001	1,15	0,115			1 800,48		207,06
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,001	1,15	0,115			677,27		77,89
	91.07.06-001 Комплексы бетонно-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м³		маш.-ч	0,45	1,15	51,75	1 459,28	1,51	2 203,51		114 031,64
	4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,45	1,15	51,75			579,44		29 986,02
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	0,2	1,15	23	994,01	1,33	1 322,03		30 406,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,2	1,15	23						13 327,12
	91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3	Маш.-ч	0,01	1,15	1,15				579,44		1 925,95
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,15	1,15				1 674,74		579,82
	91.19.01-001 Машины иппосные, объем цистерны для ила до 7 м3	Маш.-ч	0,01	1,15	1,15				504,19		1 694,70
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,15	1,15				1 473,65		778,86
	91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, пропускная способность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	Маш.-ч	0,01	1,15	1,15				677,27		62,82
	4 М								54,45		
	01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая	кг	0,02366		2,366			1,61	799,22		3 077,62
	01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,011				57 492,93		1 890,95
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		15				36,95		632,42
4.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009 Порошок (глинопорошок) бетоноотводный для приготовления буровых растворов, выход раствора 20.0-23.0 м3/т	т	0,0083		0,83		16 456,73	1,57	25 837,07		554,25
	ФСБЦ-01.4.03.03-0011 Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,00046		0,046		409 055,47	1,28	523 591,00		21 444,77
4.2											24 088,19
	Всего по позиции								13 166,25		1 316 625,42
5	ГЭСНм08-02-412-08 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первым односторонним или многосторонним в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	1	1	1						
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			36,156						17 821,29
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	31,44	1,15	36,156				492,90		17 821,29
	2 ЗМ								961,28		434,78
	ОТм(ЗТм)	Чел.-ч	0,32	1,15	0,368				1 800,48		662,58
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,32	1,15	0,368				677,27		249,24
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,32	1,15	0,368				811,69		298,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,32	1,15	0,368				504,19		185,54
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,32	1,15	0,368				2 363,31		213,31
	4 М								6,40		132,10
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроомонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		33,33		5,87	1,09	84 137,34		2 786,29
	01.7.07.20-0002 Тарак мототый, сорт 1	т	0,00157		0,00157				138,99		1 788,29
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МД-015, муниа, сурж железный	кг	0,02		0,02				35 785,75		226,83
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,05				18 592,36		309,94
	20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,0122						
5.1	421пр_2020_п.75_гп.а Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2						
	Всего по позиции								48 909,59		48 909,59
6	ГЭСНм08-02-148-04 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	1	1	1						
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			26,496						13 059,88
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	23,04	1,15	26,496				482,90		13 059,88
	2 ЗМ								733,50		271,73
	ОТм(ЗТм)	Чел.-ч	0,46		0,46				1 800,48		677,27
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,2	1,15	0,23				504,19		1 694,70
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,2	1,15	0,23				677,27		155,77
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.-ч	5,14	1,15	5,911				2,83		16,73
	91.06.03-082 Лебедки электрические тяговые, усилием до 31,39 кН (3,2 т)	Маш.-ч	5,14	1,15	5,911		13,44	1,46	19,92		115,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,2	1,15	0,23				811,69		186,89
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,2	1,15	0,23				504,19		115,96
	4 М								697,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096			0,096	37,71	1,59			59,96	5,76
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30	кг	0,5			0,5	931,11	1,47			1 368,73	684,37
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006			0,00006	82 698,14	1,39			114 950,41	6,90
6.1	421/пр_2020_п.75_гла Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2			2					227,13	
7	Всего по позиции						34 720,05				34 720,05	
ТЦ	Кабель ААБп 3*240-6 ГОСТ	м	102		1	102					1 480,83	151 044,66
	Цена=1777/1,2											
8	ФСОБЦ-24.3.03.14-0006	м	100		1	100	1 344,38	1,2			1 613,26	161 326,00
	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм											
9	Всего по позиции											161 326,00
ГЭСН22-03-005-01	Установка полиэтиленовых обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 400 мм	10 шт	0,2		1	0,2						
1 ОТ(3Т)		чел.-ч					3,5857					1 605,50
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,59		1,15	3,5857					447,75	
2 ЗМ												
ОТМ(3Тм)		чел.-ч					0,6578					1 129,78
91.05.05-015	Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62		1,15	0,6026					1 800,48	435,95
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,62		1,15	0,6026					677,27	1 084,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		1,15	0,0552					811,69	408,12
4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		1,15	0,0552					504,19	44,81
	Всего по позиции										35 352,00	27,83
10	Муфта соединительная для трубы ПЭ 160	шт	2		1	2					4 041,67	7 070,40
	Цена=4850/1,2											8 083,34
11	Всего по позиции											8 083,34
ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	2		1	2						
1 ОТ(3Т)		чел.-ч					19,136					9 432,13
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32		1,15	19,136					492,90	9 432,13
2 ЗМ												36 878,12
ОТМ(3Тм)		чел.-ч					16,284					11 024,69
91.05.05-015	Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		1,15	0,023					1 800,48	41,41
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		1,15	0,023					677,27	15,38
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06		1,15	16,238	1 472,34	1,54			2 267,40	36 818,04
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06		1,15	16,238					677,27	10 997,51
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		1,15	0,023					811,69	18,67
4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,15	0,023					504,19	11,60
4 м												137,80
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004			0,0008	116 448,72	1,42			165 357,18	132,29
01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001			0,00002	81 827,20	1,61			131 741,79	2,63
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024			0,048	37,71	1,59			59,96	2,88
11.1	421/пр_2020_п.75_гла Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2			2						164,04
	Всего по позиции										43 956,44	87 912,88
12	Муфта концевая наружн. 10 КНП-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ	шт	2		1	2					3 558,33	7 116,66
	Цена=4270/1,2											
	Всего по позиции											7 116,66
13	Материалы	шт	6		1	6					187,50	1 125,00
	Соед. плашечные зажимы ПА-3-2А											
	Цена=225/1,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
14	ГЭСН04-01-080-02 Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.04.02-032 Установки направленного бурения для беспроточной прокладки, тяговое усилие 500 кН 4-100-080 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Всего по позиции	шт	1	1	1						1 125,00
		Чел.-ч	0,299	0,299	1,15	0,299					150,75 150,75 504,19 3 888,11 405,01 3 888,11
15	ГЭСН01-01-001-14 Обратная засыпка. Разработка грунта в отвале экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электрическими шпалющими при работе на гидравлическом строительстве с ковшем вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.01.05-125 Экскаваторы одноковшовые электрические шпалющие с рабочим оборудованием "Драглайн", емкость ковша 6,5 м3 4-100-085 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5 Всего по позиции	1000 м3	0,072	1	0,072						5 283,07 5 283,07
		Чел.-ч	0,209484 0,209484	2,53	1,15	0,209484					99,71 99,71 475,97 13 539,26 594,63 355,30 177,21 13 183,96 417,42
16	ГЭСНМ08-02-147-03 Кребель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 01.7.15.14-0165 Штурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм 10.3.02.03-0011 Припои оплованно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОСС30 14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123 421/пр_2020_г.75_г.ла Всего по позиции	100 м	0,3	1	0,3						210 997,08 15 191,79
		Чел.-ч	5,1612 5,1612	14,96	1,15	5,1612					2 543,96 2 543,96 199,25 81,52 124,23 46,73 3,42 15,59 56,01 34,75 136,64 4,41 4,75
17	ГЭСНМ08-02-148-04 Кабель до 35 кВ в проложённых трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Всего по позиции	100 м	0,1	1	0,1						6 891,32 22 971,07
		Чел.-ч	2,6496 23,04	1,15	2,6496						1 305,99 1 305,99 492,90 73,35 27,18 41,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	0,023			677,27		15,58
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,15	0,5911			2,83		1,67
	91.05.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 3 т, 39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,15	0,5911			19,62		11,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,023	13,44	1,46	811,69		15,67
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,023			504,19		11,60
	4 М										
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми клипсами, ширина 10 мм	10 м	0,096	0,096		0,0096	37,71	1,59	59,96		0,58
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОСС30	кг	0,5	0,5		0,05	931,11	1,47	1 368,73		68,44
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,00006		0,000006	82 698,14	1,39	114 950,41		0,69
17.1	421/пр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%		2		2					22,71
	Всего по позиции								34 720,30		3 472,03
18	ГЭСНп08-02-144-07 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,16	0,16	1	0,16					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,5936					2 757,09
18.1	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,4		1,15	5,5936			492,90		2 757,09
	Всего по позиции	%		2		2					47,95
									43 034,63		6 885,54
ПНР											
19	ГЭСНп01-11-024-02 Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,863					1 247,74
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		1,15	0,9315			677,27		630,88
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		1,15	0,9315			662,22		616,86
	Всего по позиции								2 620,26		2 620,26
20	ГЭСНп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприемникам	шт	1	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,368					246,47
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		1,15	0,184			677,27		124,62
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		1,15	0,184			662,22		121,85
	Всего по позиции								517,59		517,59
21	ГЭСНп01-12-027-01 Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,589					3 348,58
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		1,15	2,231			504,19		1 124,85
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		1,15	3,358			662,22		2 223,73
	Всего по позиции								7 032,02		7 032,02
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
70 673,05											
122 436,18											
903 260,48											
130 038,40											
381 523,74											
1 547 901,71											
1 537 258,80											
864 414,98											
118 198,50											
209 933,58											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	накладные расходы										
	сметная прибыль										199 344,97
	Монтажные работы										85 336,63
	в том числе:										356 161,07
	оплата труда										46 920,34
	эксплуатация машин и механизмов										38 845,50
	оплата труда машинистов (Отм)										11 839,90
	материалы										171 590,16
	накладные расходы										56 997,44
	сметная прибыль										29 967,73
	Прочие затраты										10 169,87
	Пусконаладочные работы										10 169,87
	в том числе:										10 169,87
	оплата труда										4 842,79
	накладные расходы										3 583,67
	сметная прибыль										1 743,41
	Всего										1 914 232,65
	Всего ФОТ (справочно)										252 474,58
	Всего накладные расходы (справочно)										258 926,08
	Всего сметная прибыль (справочно)										117 047,77
	Непредвиденные затраты 2%										38 284,65
	Всего с непредвиденными										1 952 517,30
	НДС 20%										390 503,46
	ВСЕГО по смете										2 343 020,76
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										8 135,90
	Затраты труда машинистов										6 039,89
	ПНР "вхолостую"										2 086,21
	в том числе:										2 033,97
	421/пр_2020_прил.8_т_п.1.1	Электротехнические устройства									1 509,92
	421/пр_2020_прил.8_п.1_п.1.1	Электротехнические устройства									524,05
	421/пр_2020_прил.8_п.1_пр.6	Электротехнические устройства									
	ПНР "под нагрузкой"										
	в том числе:										
	421/пр_2020_прил.8_т_п.1.1	Электротехнические устройства									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_пр.7	Электротехнические устройства									
	Справочно										
	затраты труда рабочих										231 157268
	затраты труда машинистов										203 201688

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55863, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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