

ДОГОВОР № ЕП-52/25/ДЭСК

г. Москва

«10» июля 2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Дальневосточная энергосетевая компания», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора юго-западного сетевого округа Черничкина Олега Игоревича, действующего на основании доверенности от 01 февраля 2025 г., с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ТЭС-Энергоналадка», в лице заместителя генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности Аксенова Олега Леонидовича, действующего на основании доверенности от 03 марта 2025 года, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Во исполнение обязательств Заказчика как сетевой организации по оказанию услуг по передаче электрической энергии в целях обеспечения бесперебойного, качественного и надлежащего функционирования существующей схемы энергоснабжения потребителей Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы (включая поставку материалов) по реконструкции ТП-107 250 кВА, реконструкции КТП № 201, 202, на территории Артемовского городского округа в Приморском крае, в зоне обслуживания ООО «ДЭСК», в рамках выполнения Инвестиционной программы (далее – работы), согласно Приложению № 1 «Перечень работ» к настоящему договору, а Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, принять их результат и оплатить обусловленную настоящим договором цену.

1.2. Объем работ по настоящему договору определен локальными ресурсными сметными расчетами по каждому объекту в соответствии с Приложением № 1 и Приложениями № 2 к договору, являющимися неотъемлемой частью договора.

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

1.4. Если по причинам, зависящим от Заказчика, произойдет изменение сроков выполнения работ, что повлечет за собой увеличение их стоимости, то такое изменение также производится за счет Заказчика.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Обязанности Подрядчика:

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

2.1.2. Подрядчик обязан обеспечить:

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

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

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

2.1.4. Подрядчик в праве привлекать 3 лица для выполнения тех или иных работ.

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

2.2. Обязанности Заказчика:

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

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

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

2.2.4. Заказчик не вправе привлекать для выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, иных лиц.

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

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

2.3. Права Заказчика:

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

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Работы, предусмотренные настоящим договором, осуществляются Подрядчиком в следующие сроки: - начало работ: с даты подписания настоящего договора; окончание работ: «31» декабря 2025 года. Сроки, установленные настоящим пунктом, могут быть продлены по согласованию сторон.

4. СТОИМОСТЬ И ОПЛАТА РАБОТ

4.1. Стоимость работ и материалов, используемых Подрядчиком по настоящему договору, составляет: 6 735 505 (шесть миллионов семьсот тридцать пять тысяч пятьсот пять) рублей 73 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 также 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 юго-западного сетевого округа


О.И. Черничкин


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


ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ

Перечень работ	Общая стоимость, с учетом НДС
Реконструкция ТП-107 250 кВА на КТП- 400 кВА проходного типа с двумя линейными ячейками 6 кВ г.Артем	2 812 320,71
Реконструкция КТП № 201, 202 на двухтрансформаторную ТР-Р №1 630 кВА и ТР-Р № 2 400 кВА г.Артем	3 923 185,02
ИТОГО:	6 735 505,73

Подписи сторон

Заказчик

ООО «ДЭСК»

Директор юго-западного сетевого округа



О.И. Черныгин

Подрядчик

ООО «ТЭС – Энергоналадка»

Заместитель генерального директора по сбытовой
и закупочной деятельности



О.Л. Аксенов

Заместитель генерального Директора по сбытовой и закупочной деятельности
О.Л. Аксенов

Наименование программного продукта



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

Результаты письма министров 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 пунктом 85 Методики расчета индекса изменения сметной стоимости строительства, утвердивший приказом Министерства строительства жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326пр¹

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

Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция ТП-107 250 кВА на КТП-400 кВА проходного типа с двумя линейными ячейками 6 кВ г.Артем

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ТП-107 250 кВА на КТП-400 кВА проходного типа с двумя линейными ячейками 6 кВ г.Артем

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость 2 812,32 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	171,32 тыс.руб
монтажных работ	565,93 тыс.руб
оборудования	1 468,12 тыс.руб
прочих затрат	18,56 тыс.руб

Средства на оплату труда рабочих	185,66 тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих	436,11 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	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

Приложение № 2 к договору ЕП-52/25/ДЭСК

OT 10.04. 2025 год

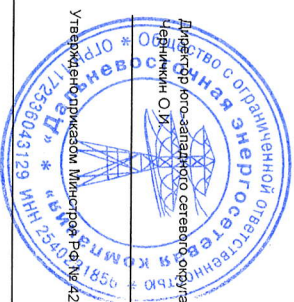
УТВЕРЖДАЮ:

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

Чернышкин О.И.

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

ГРАНД-Смета, версия 2025.2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т		шт	1	1	1					
ГЭСНж08-01-062-01											
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			19,0302					8 146,64
1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд, работы 4 0)			чел.-ч	19,7	0,966	19,0302					8 146,64
2 ЭМ						428,09					2 164,66
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,9	0,966	0,8694					1 418,12
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,98	0,966	0,94668					746,54
4 М											0,00
01.7.15.10-0063 Скобы металлические			кг	7	0	0			65,80		0,00
25.1.01.04-0012 Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200 мм, тип II			шт	10	0	0			409,00		0,00
Всего по позиции									22 368,33		22 368,33
2	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций ксилового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней		компл	1	1	1					
ГЭСН33-04-029-03											
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			6,63504					2 649,64
1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)			чел.-ч	6,01	1,104	6,63504					2 649,64
2 ЭМ						399,34					4 393,93
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	2,44	1,104	2,69376					1 631,15
4 М											0,00
02.2.04.03-0003 Смесь песчано-гравийная природная			м3	0	0	0			1 273,00		0,00
05.1.02.07-0038 Стойка железобетонная сборная под электрооборудование			м3	0	0	0			36 646,00		0,00
Всего по позиции									11 124,02		11 124,02
3	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций ксилового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами		компл	1	1	1					
ГЭСН33-04-029-05											
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			12,558					5 375,95
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	13	0,966	12,558					5 375,95
2 ЭМ						428,09					6 728,20
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	4,27	0,966	4,12482					1 631,15
Всего по позиции									20 383,11		20 383,11
Раздел 2. Монтажные работы											
4	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, грунта грунтов: 2		1000 м3	0,00325	1	0,00325					
ГЭСН01-01-009-23											
2 ЭМ											147,61
91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3			маш.час	45	1,38	0,201825					147,61
Всего по позиции									45 418,46		147,61
5	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2		100 м3	0,0015	1	0,0015					
ГЭСН01-02-057-02											
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			0,31878					111,01
1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)			чел.-ч	154	1,38	0,31878					348,23
Всего по позиции									165 033,33		247,55
6	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 69 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 2		1000 м3	0,00615	1	0,00615					
ГЭСН01-01-030-02											
2 ЭМ											154,18
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.час	11,5	1,38	0,0817305					154,18
Всего по позиции									29 937,86		154,18
7	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг		100 м	0,39	1	0,39					
ГЭСНж08-02-141-03											

05.1.02.07-0038 Стойка железобетонная сборная под электрооборудование				м3	0	0	36 646,00	0,00
Всего по позиции							13 905,02	13 905,02
12	ГЭСНм08-01-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций изоляционного типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1		
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				24,978	10 652,44
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4.1)		чел.-ч	18,1	1,38		24,978	10 652,44
	2 ЗМ		маш.час				424,48	9 611,71
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	4,27	1,38		1 631,15	9 611,71
Всего по позиции							37 176,90	37 176,90
13	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ*А	шт	1	1	1		
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				52,578	22 508,12
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	38,1	1,38		428,09	22 508,12
	2 ЗМ		маш.час				1 631,15	22 743,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	9,05	1,38		20 371,43	2 209,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	2,03	1,38		788,59	162,60
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	2,01	1,38		58,62	1 473,58
	4 М		т				442 047,00	663,07
	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм		кг	0,0015			192,00	96,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		т	0,05			72 575,00	653,18
	08.3.07.01-0076 Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм		т	0,009			255 555,00	61,33
	14.4.04.12-0008 Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная		т	0,00024			80 036,91	80 036,91
Всего по позиции							80 036,91	80 036,91
14	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1		
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				38,088	16 305,09
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	27,6	1,38		428,09	16 305,09
	2 ЗМ		маш.час				11 479,55	7 518,30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	3,34	1,38		1 631,15	3 961,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	3,64	1,38		788,59	6 825,90
	4 М		кг				65,80	690,90
	01.7.15.10-0053 Скобы металлические		шт	10,5			409,00	6 135,00
	25.1.01.04-0012 Шпалы из древесины хвойных пород для когви 600 мм, непролитанные, длина 1200 мм, тип II		шт	15				
Всего по позиции							58 742,08	58 742,08
16	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	2	1	2		
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				59,616	25 521,01
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	21,6	1,38		428,09	25 521,01
	2 ЗМ		маш.час				2 671,39	1 800,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,4	1,38		1 631,15	870,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,4	1,38		788,59	382,03
	4 М		кг				162,00	136,08
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		т	0,001			72 575,00	145,15
	08.3.07.01-0076 Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм		кг	0,3			168,00	100,80
	14.4.02.09-0001 Краска		кг					
Всего по позиции							33 172,77	66 345,53

17	ГЭСНм08-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремлянки, связи, кронштейны, торсионные конструкции и пр. 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЗМ	чел.-ч чел.-ч	0,08026 130	1 1,38	0,08026 14,398644	1631,15 418,51	6 025,98 3 249,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	1,38	0,0553794	1 631,15	90,33
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	1,38	0,1517396	24,48	3,71
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	1,38	0,0553794	685,20	37,95
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	1,38	4,8069319	646,62	3 108,26
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	1,38	0,0996629	8,46	0,84
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	1,38	0,088607	63,38	5,62
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.час	2,4	1,38	0,2658211	8,80	2,34
		4 М						277,36
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический	м3	0,6		0,048156	103,40	4,98
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,016052	81,70	1,31
		01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019		0,0015249	177 765,00	271,07
		Всего по позиции					220 377,02	17 687,46
19	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабел.: до 6 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЗМ	100 м чел.-ч чел.-ч	0,45 23,04	1 1,38	0,45 14,30784 14,30784	418,51	5 987,97 5 987,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,38	0,1242	1 631,15	417,13
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,14	1,38	3,19194	12,05	202,59
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,14	1,38	3,19194	24,48	38,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,38	0,1242	788,59	78,14
		4 М						97,94
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,096		0,0432	47,90	254,73
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005		0,000225	1 112 000,00	2,07
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000027	91 268,00	250,20
		Всего по позиции					34 493,38	91 268,00
25	ГЭСНм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) Всего по позиции	100 шт чел.-ч чел.-ч	0,04 9,6	1 1,38	0,04 0,52992 0,52992	15 522,02 418,51	15 522,02 221,78 221,78
		Всего по позиции					13 750,50	550,02
КП-10 кВ								
34	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 3 1 ОТ(ЗТ) 1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2) 2 ЗМ 91.01.05-071 Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства, емкость ковша 2,5 м3 Всего по позиции	1000 м3 чел.-ч чел.-ч маш.час	0,0192 4,86 6,51	1 1,8216 1,8216	0,0192 0,1699771 0,1699771 0,2276854	1 0,1699771 0,1699771 2 758,45	0,0192 58,19 58,19 628,06 628,06
35	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) Всего по позиции	100 м чел.-ч чел.-ч	0,4 5,3	1 1,38	0,4 2,9256 2,9256	764,84 418,51	764,84 1 224,39 1 224,39

[illegible]

14.4.03.03-0002 Лек битумный БТ-123		т	0,00288	0,001728	91 268,00	157,71
Всего по позиции					44 266,28	26 559,77
40	ГЭСН08-02-165-09 Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 1 ОТ(3Т) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЗМ	шт чел.-ч чел.-ч	2 8,32	1 1,38	2 22,9632 22,9632	9 610,33 9 610,33 39 195,82
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,38	0,0276	1 631,15
	91.06.09-001 Вышки телескопические 25 м	маш.час	7,06	1,38	19,4856	2 008,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,38	0,0276	39 129,03
	4 М					21,77
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	127,18
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	120,78
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,024		0,048	4,10
	Всего по позиции				31 578,31	63 156,62
41	ГЭСН08-02-167-10 Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 1 ОТ(3Т) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЗМ	шт чел.-ч чел.-ч	2 11,2	1 1,38	2 30,912 30,912	12 936,98 12 936,98 12 936,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,38	0,0276	66,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,38	0,0276	1 631,15
	4 М					788,59
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	3 715,12
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00004	241,55
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,024		0,048	204 983,00
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные ГМ 240	100 шт	0,031		0,062	47,90
	Всего по позиции				55 856,00	3 463,07
43	ГЭСН08-02-143-01 Покрывтле кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля 1 ОТ(3Т) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЗМ	100 м чел.-ч чел.-ч	0,8 5,21	1 1,38	0,8 5,75184 5,75184	17 932,81 418,51
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,73	1,38	1,90992	1 631,15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,73	1,38	1,90992	788,59
	Всего по позиции				13 239,20	10 591,36
44	ГЭСН01-01-010-02 Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 2 (обратная засыпка) 1 ОТ(3Т) 1-2-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,0) 2 ЗМ	1000 м3 чел.-ч чел.-ч	0,0192 3,65	1 1,8216	0,0192 0,1276577 0,1276577	574,49 44,45 44,45
	91.01.05-071 Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства, емкость ковша 2,5 м3	маш.час	4,89	1,8216	0,1710264	471,77
	Всего по позиции				29 921,35	574,49
ПНР						
45	ГЭСН01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами 1 ОТ(3Т)	100 чел.-ч	0,1 чел.-ч	1	0,1	1 789,48
						1 017,03

52	Оборудование	Трансформатор ТМГ-400 кВА 6/0,4 УгН-0 УХЛП Алттранс	шт	1	1	1	420 741,67	1,0506	442 031,20
0		Цена=504890/1,2							
		Всего по позиции							442 031,20
54	Оборудование	Линейная ячейка кВБ с ВН	шт	2	1	2	115 000,00	1,0506	241 638,00
0		Цена=138000/1,2							
		Всего по позиции							241 638,00
57	Материалы	Блок ФБС 24.6.6	шт	5	1	5	3 760,00	1,0506	19 698,75
		Цена=4500/1,2							
		Всего по позиции							19 698,75
58	Материалы	Щебень С5	м3	3	1	3	1 375,00	1,0506	4 333,73
		Цена=1650/1,2							
		Всего по позиции							4 333,73
59	Материалы	Лист ГК 02 1250x2500	шт	2	1	2	3 480,00	1,0506	7 312,18
		Цена=4176/1,2							
		Всего по позиции							7 312,18
60	Материалы	Полоса 4x40	м	50	1	50	94,17	1,0506	4 946,75
		Цена=113/1,2							
		Всего по позиции							4 946,75
61	Материалы	Уголок Л 63х63х6	м	35	1	35	363,33	1,0506	13 360,01
		Цена=436/1,2							
		Всего по позиции							13 360,01
62	Материалы	Заземляющий проводник (Полоса _4x40)	м	20	1	20	88,33	1,0506	1 855,99
		Цена=106/1,2							
		Всего по позиции							1 855,99
63	Материалы	Кабель ААБЛ 3x120	м	80	1	80	727,50	1,0506	61 144,92
		Цена=873/1,2							
		Всего по позиции							61 144,92
64	Материалы	Муфта 10КНГт-8 (370-120)	шт	2	1	2	3 391,67	1,0506	7 126,58
		Цена=4070/1,2							
		Всего по позиции							7 126,58
65	Материалы	Муфта 10СТПт-8 (370-120)	шт	2	1	2	5 891,67	1,0506	12 379,58
		Цена=7070/1,2							
		Всего по позиции							12 379,58
66	Материалы	Закжим плащечный ПА-3-2 (95-120)	шт	17	1	17	180,48	1,0506	3 223,41
		Цена=216,58/1,2							
		Всего по позиции							3 223,41
67	Материалы	Песок 2,5	м3	4	1	4	916,67	1,0506	3 852,21
		Цена=1100/1,2							
		Всего по позиции							3 852,21
		Итого по смете:							483 354,63
		Всего прямые затраты (справочно)							185 663,27
		в том числе:							135 714,09
		Оплата труда рабочих							161 977,27
		Эксплуатация машин							
		Материалы							

Строительные работы	
в том числе:	
оплата труда	171 318,66
эксплуатация машин и механизмов	27 472,24
материалы	30 092,02
накладные расходы	71 284,27
сметная прибыль	28 352,32
Монтажные работы	14 117,81
в том числе:	565 927,66
оплата труда	149 353,20
эксплуатация машин и механизмов	105 622,07
материалы	90 693,00
накладные расходы	144 450,80
сметная прибыль	75 808,59
Оборудование	1 468 117,20
Прочие затраты	18 559,45
Гусконаладочные работы	18 559,45
в том числе:	18 559,45
оплата труда	8 837,83
накладные расходы	6 540,00
сметная прибыль	3 181,62
Всего	2 223 922,97
Всего ФОТ (справочно)	185 663,27
Всего накладные расходы (справочно)	179 343,12
Всего сметная прибыль (справочно)	93 108,02
Всего СМР для расчета лимитированных затрат	737 246,32
Проектные работы 5%	36 862,32
Изыскательские работы 5%	36 862,32
Всего	810 970,96
Всего с оборудованием и прочими затратами	2 297 647,61
Непредвиденные затраты 2%	45 952,95
Всего с непредвиденными	2 343 600,56
НДС 20%	468 720,11
ВСЕГО по смете	2 812 320,67
справочно:	
Затраты труда рабочих	18 559,45
ПНР "вахлостное"	
в том числе:	
Доли работ не назначены	
Справочно	18 559,45
затраты труда рабочих	436 1064924

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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.

Заместитель генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности
О.Л. Аксенов

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов



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

Результаты письма Министром 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 пунктом 85 Методики расчета индексации сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326пр¹

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

Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция КТП № 201, 202 на двустрансформаторную ТР-Р №1 630 кВА и ТР-Р №2 400 кВА г.Артем

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция КТП № 201, 202 на двустрансформаторную ТР-Р №1 630 кВА и ТР-Р № 2 400 кВА г.Артем

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость 3 923,19 тыс.руб

в том числе

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

3 923.19	Tb1c.py6
172.27	Tb1c.py6
538.01	Tb1c.py6
2 405.34	Tb1c.py6
18.56	Tb1c.py6

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

171,50 руб.руб
0,00 руб.руб
400,94 руб.руб
руб.руб

Приложение № 2 к договору ЕП-52/25/ДЭС

OT 16.07 2025 год

УТВЕРЖДАЮ:

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

2025 г. 11

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

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составные части к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/лп, 873/лп, 874/лп, 875/лп, 876/лп (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/лп, 172/лп, от 01.06.2020 № 294/лп, 295/лп, от 30.06.2020 № 352/лп, 353/лп, от 20.10.2020 № 635/лп, 636/лп, от 09.02.2021 № 50/лп, 51/лп, от 24.05.2021 № 320/лп, 321/лп, от 24.06.2021 № 407/лп, 408/лп, от 14.10.2021 № 745/лп, 746/лп), от 20.12.2021 № 961/лп, 962/лп) Приказами Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/лп, 872/лп, 873/лп, 874/лп, 875/лп, 876/лп, от 30.03.2020 № 171/лп, 172/лп, от 01.06.2020 № 294/лп, 295/лп, от 30.06.2020 № 352/лп, 353/лп, от 20.10.2020 № 635/лп, 636/лп, от 09.02.2021 № 50/лп, 51/лп, от 24.05.2021 № 320/лп, 321/лп, от 24.06.2021 № 407/лп, 408/лп, от 14.10.2021 № 745/лп, 746/лп), от 20.12.2021 № 961/лп, 962/лп.

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		цел.-ч			19,0302					8 146,64
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		цел.-ч	19,7	0,966	19,0302					8 146,64
	2 ЗМ										2 164,66
	91 05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,9	0,966	0,8694					1 631,15
	91 14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,98	0,966	0,94668					1 418,12
	4 М										746,54
	01 7.15.10-0053 Скобы металлические		кг	7	0	0					0,00
	25.1.01.04-0012 Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, недропитанные, длина 1200 мм, тип II		шт	10	0	0					0,00
	Всего по позиции										22 368,33
2	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		цел.-ч			38,088					16 305,09
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		цел.-ч	27,6	1,38	38,088					16 305,09
	2 ЗМ										11 479,55
	91 05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	3,34	1,38	4,6092					1 631,15
	91 14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	3,64	1,38	5,0232					788,59
	4 М										3 961,25
	01 7.15.10-0053 Скобы металлические		кг	10,5		10,5					6 825,90
	25.1.01.04-0012 Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, недропитанные, длина 1200 мм, тип II		шт	15		15					690,90
	Всего по позиции										58 742,08
3	ГЭСН33-04-029-03	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		цел.-ч			6,63504					2 649,64
	1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)		цел.-ч	6,01	1,104	6,63504					2 649,64
	2 ЗМ										4 393,93
	91 05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	2,44	1,104	2,69376					1 631,15
	4 М										4 393,93
	02 2.04.03-0003 Смесь песчано-гравийная природная		м3	0	0	0					0,00
	05 1.02.07-0038 Стойка железобетонная сборная под электрооборудование		м3	0	0	0					0,00
	Всего по позиции										11 124,02
4	ГЭСН33-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		цел.-ч			12,558					5 375,95
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		цел.-ч	13	0,966	12,558					5 375,95
	2 ЗМ										6 728,20
	91 05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	4,27	0,966	4,12482					1 631,15
	Всего по позиции										20 383,11
Раздел 2. Монтажные работы											
5	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,00375	1	0,00375					
	2 ЗМ										170,32
	91 01-05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3		маш.час	45	1,38	0,232875					170,32

Всего по позиции										45 418,67	170,32
6	ГЭСН01-02-067-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0015	1	0,0015					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,31878					111,01
	1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)		чел.-ч	154	1,38	0,31878				348,23	111,01
Всего по позиции										165 033,33	247,55
7	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,00515	1	0,00515					
	2 ЭМ		маш.час	11,5	1,38	0,0817305				1 886,48	154,18
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.час						1 886,48	154,18	
Всего по позиции										29 937,86	154,18
8	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,3	1	0,3					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,70304				1 968,27	
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	11,36	1,38	4,70304				1 968,27	
	2 ЭМ					418,51					
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,94	1,38	0,38916			1 631,15	634,78	
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.час	2,58	1,38	1,06812			12,05	12,87	
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,25 кН (1,25 т)		маш.час	2,58	1,38	1,06812			20,10	21,47	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,94	1,38	0,38916			788,59	306,89	
	4 М								239,12	239,12	
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	0,096		0,0288			47,90	1,38	
	08.3.07.01-0076 Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм		т	0,001		0,0003			72 575,00	21,77	
	08.3.08.02-0052 Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм		т	0,01		0,003			67 244,00	201,73	
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,25		0,075			168,00	12,60	
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000018			91 268,00	1,64	
Всего по позиции										20 321,47	6 096,44
9	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,008	1	0,008					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,35792				516,24	
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	123	1,38	1,35792				380,17	516,24
Всего по позиции										144 450,00	1 155,60
10	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	3	1	3					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,519				1 247,87	
	1-2-2 Затраты труда рабочих (ср 2,2)		чел.-ч	0,85	1,38	3,519				1 247,87	
	2 ЭМ					354,61				369,05	
	91.06.05-057 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т		маш.час	0,07	1,38	0,2898			1 193,16	345,78	
	91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора		маш.час	0,4	1,38	1,656			14,05	23,27	
	4 М										
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		0,45			30,90	13,91	
Всего по позиции										1 245,12	3 735,37
11	ГЭСН07-05-001-02	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т	100 шт	0,05	1	0,05					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,6092				1 796,48	
	1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)		чел.-ч	66,8	1,38	4,6092				1 796,48	
	2 ЭМ					389,76				1 668,11	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	3,6	1,38	0,2484			1 631,15	405,18	
	91.05.06-012 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т		маш.час	18,2	1,38	1,2558			777,77	976,72	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	5,26	1,38	0,36294			788,59	286,21	

[illegible]

1	ОТ(3Т)	чел.-ч				27,186			11 638,05
1.4.0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	19,7	1,38		27,186			11 638,05
2	ЭМ						428,09		3 092,38
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,9	1,38	1,242		1 631,15		2 025,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,98	1,38	1,3524		788,59		1 066,49
4	М							4 550,60	
01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	7		7	65,80		460,60	
25.1.01.04-0012	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200 мм, тип II	шт	10		10	409,00		4 090,00	
Всего по позиции									
							36 505,35	36 505,35	

17	ГЭСНм8-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,08026	1	0,08026			
1	ОТ(3Т)	чел.-ч				14,398644			
1.3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130	1,38		14,398644	418,51		6 025,98
2	ЭМ							6 025,98	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	1,38	0,0553794		1 631,15		3 249,05
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	1,38	0,1517396		24,48		90,33
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	1,38	0,0553794		685,20		3,71
91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	1,38	4,8068319		646,62		37,95
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	1,38	0,0996829		8,46		3 108,26
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	1,38	0,088607		63,38		0,84
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	1,38	0,2658211		8,80		5,62
4	М							2,34	
01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,6		0,048156		103,40		277,36
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,016052		81,70		4,98
01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019		0,0015249		177 785,00		1,31
Всего по позиции									
							220 377,02	17 687,46	

19	ГЭСНм8-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1			
1	ОТ(3Т)	чел.-ч				29,808			12 780,51
1.4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	21,6	1,38		29,808	428,09		12 780,51
2	ЭМ							1 335,69	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,4	1,38	0,552		1 631,15		900,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4	1,38	0,552		788,59		435,30
4	М							191,02	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0,42		0,42	162,00		68,04	
08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,001		0,001	72 575,00		72,58	
14.4.02.09-0001	Краха	кг	0,3		0,3	168,00		50,40	
Всего по позиции									
							33 172,77	33 172,77	

20	ГЭСНм8-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,3	1	0,3			
1	ОТ(3Т)	чел.-ч				9,53856			3 991,98
1.3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	23,04	1,38		9,53856	418,51		3 991,98
2	ЭМ							278,09	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,38	0,0828		1 631,15		135,06
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,14	1,38	2,12796		12,05		25,64
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,14	1,38	2,12796		24,48		52,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,38	0,0828		788,59		65,30

21	ГЭСН08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	2	1	2	22,9632	34 493,40	10 348,02	
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,32	1,38	22,9632	9 610,32			
			2 ЭМ					9 610,32			
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,38	0,0276	39 195,82			
			91.06.09-001 Вышки телескопические 25 м	маш.час	7,06	1,38	19,4856	45,02			
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,38	0,0276	39 129,02			
			4 М					21,77			
			01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	127,18			
			01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	120,78			
			01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,024		0,048	204 983,00			
Всего по позиции										47,90	2,30
22	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				9,00312	31 578,31	63 156,62	
			1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24	1,38	9,00312	3 811,02			
			2 ЭМ					4 225,69			
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82	1,38	0,11316	184,58			
			91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76	1,38	1,34688	9,17			
			91.06.03-057 Лебедки электрические тяговые усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95	1,38	1,6491	347,05			
			91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41	1,38	3,36858	3 648,98			
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33	1,38	0,04554	35,91			
			4 М					2 080,31			
			20.1.01.06-0019 Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0		0	43 157,21			
31	ГЭСН01-01-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100	0,1	1	0,1	159 859,90	15 885,59			
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч					1 017,03		
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	1,38	0,89424		514,23		
			25.2.02.04-0003 Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн, предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	29		2,9		1 505,10		
			25.2.02.08-0011 Хомут стальной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт	0		0		0,00		
			25.2.02.11-0021 Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,18		400,14		
			25.2.02.11-0051 Скрепка для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,062		64,67		
			Всего по позиции						1 043,00	64,67	
			Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами						100	0,1	
			Измерений						159 859,90	15 885,59	

32	ГЭСНп01-11-010-01	10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,38	0,89424	562,27	502,80
		Всего по позиции					21 357,60	2 135,76
		Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,38		784,75
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5	1,38	0,69	575,05	396,78
33	ГЭСНп01-12-010-01	10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,38	0,69	562,27	387,97
		Всего по позиции					1 647,98	1 647,98
		Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	1	1	1		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3534		1 920,19
		1-5-0 Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,97	1,38	1,3386	491,99	658,58
34	ГЭСНп01-12-020-01	10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,38	2,0148	626,17	1 261,61
		Всего по позиции					4 032,40	4 032,40
		Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	1	1	1		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,0602		5 115,86
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	2,92	1,38	4,0296	428,09	1 725,03
35	ГЭСНп08-02-472-02	10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	4,37	1,38	6,0306	562,27	3 390,83
		Всего по позиции					10 743,31	10 743,31
		Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,35	1	0,35		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,9552		2 910,82
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4	1,38	6,9552	418,51	2 910,82
36	ГЭСНп08-02-471-04	2 ЗМ						310,20
		91 05-05-015 Краны на автомобильном ходу: грузоподъемность 16 т	маш час	0,2	1,38	0,0966	1 631,15	157,57
		91 14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,2	1,38	0,0966	788,59	76,18
		91 17-04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш час	2,7	1,38	1,3041	58,62	76,45
		4 М						854,32
37	Оборудование, материалы	01 7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9		0,315	192,00	60,48
		14.4.02-09-0301 Композиция антикоррозийная цинкнаполненная	кг	3,7		1,295	613,00	793,84
		Всего по позиции					23 952,46	8 383,36
		Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	5	1	5		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,749		20 820,45
О	Оборудование	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,21	1,38	49,749	418,51	20 820,45
		2 ЗМ						3 056,32
		91 05-05-015 Краны на автомобильном ходу: грузоподъемность 16 т	маш час	0,13	1,38	0,897	1 631,15	1 463,14
		91 14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,13	1,38	0,897	788,59	707,37
		91 17-04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш час	2,19	1,38	15,111	58,62	885,81
Раздел 3. Оборудование, материалы		4 М						6 878,80
		01 7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		3,9	192,00	748,80
		14.4.02-09-0301 Композиция антикоррозийная цинкнаполненная	кг	2		10	613,00	6 130,00
		Всего по позиции					12 313,97	61 569,84
		КТП 6/0,4 630 кВА, туликовое, кабельный ввод, 12 РПС	шт	1	1	1	1 187 500,00	1 0506
О	Оборудование	Цена=1425000/1,2						1 247 587,50
		Всего по позиции						1 247 587,50

Всего по позиции					3 670,12
56	Материалы	Труба ТУТ голостенная ТТС286 (1,2м)	шт	2	240,83
		Цена=2891,2		1	1,0506
		Всего по позиции		2	506,03
Итого по смете:					506,03
Всего прямые затраты (справочно)					476 864,64
в том числе:					
Оплата труда рабочих					171 501,86
Эксплуатация машин					132 174,11
Материалы					173 178,67
Строительные работы					172 274,16
в том числе:					
оплата труда					29 672,70
эксплуатация машин и механизмов					32 813,60
материалы					63 560,20
накладные расходы					30 795,96
сметная прибыль					15 431,70
Монтажные работы					538 014,13
в том числе:					
оплата труда					132 991,33
эксплуатация машин и механизмов					99 360,51
материалы					109 618,47
накладные расходы					128 579,78
сметная прибыль					67 464,04
Оборудование					2 405 339,95
Прочие затраты					18 559,45
Пусконаладочные работы					18 559,45
в том числе:					
оплата труда					8 837,83
накладные расходы					6 540,00
сметная прибыль					3 181,62
Всего					3 134 187,69
Всего ФОТ (справочно)					171 501,86
Всего накладные расходы (справочно)					165 915,74
Всего сметная прибыль (справочно)					86 077,36
Всего СМР для расчета лимитированных затрат					710 288,29
Проектные работы 5%					35 514,41
Изыскательские работы 5%					35 514,41
Всего					781 317,11
Всего с оборудованием и прочими затратами					3 205 216,51
Непредвиденные затраты 2%					64 104,33
Всего с непредвиденными					3 269 320,84
НДС 20%					653 864,17
ВСЕГО по смете					3 923 185,01
справочно:					
Затраты труда рабочих					18 559,45
ПНР "вахловую"					

в том числе:
Доли работ не назначены
Справочно
затраты труда рабочих

400.940784

18.559.45

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[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.