

ДОГОВОР № ЕП-61/25/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 монтажу КЛ 6,0 кВ РП-11 - РП-12: прокладка КЛ-6,0 кВ ААБл-6 3х240 длиной 800 м (в т.ч. методом ГНБ 50 метров) 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. Объем работ по настоящему договору определен локальным ресурсным сметным расчетом по объекту в соответствии с Приложением № 1, являющимися неотъемлемой частью договора.

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

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

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Обязанности Подрядчика:

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

2.1.2. Подрядчик обязан обеспечить:

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

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

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

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

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

2.2. Обязанности Заказчика:

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

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

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

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

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

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

2.3. Права Заказчика:

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

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

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

4. СТОИМОСТЬ И ОПЛАТА РАБОТ

4.1. Стоимость работ и материалов, используемых Подрядчиком по настоящему договору, составляет: 3 400 978 (три миллиона четыреста тысяч девятьсот семьдесят восемь) рублей 79 копеек, 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 «Локальный сметный расчет»

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 301018109000000000705
БИК 040507705

Заместитель генерального директора по
сбытовой и закупочной деятельности

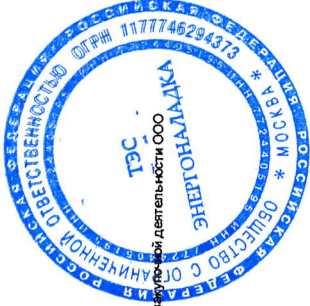


О.Л. Аксенов

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по сбытовой и закупочной деятельности ООО "ТЭС-Энергонадзор"

Аксенов О.Л.



Наименование программного 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 индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденный в соответствии с пунктом 22(1) № 1452

Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г.

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приложение № 1 к договору № ЕП-6172/ДЭСК от 10.07.2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор южного территориального округа ООО "ТЭС"

Бочко А.В.

Приложение № 3
Утверждено приказом Министра России от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/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 24.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 147/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 28 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2023 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 147/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Министра России от 25.02.2025 № 10314-И/09

Приказ от 21.02.2024 № 67-пр

25. Приморский край

Приморский край

Монтаж КЛ-6,0 кВ РП-11-РП-12 прокладка КЛ-6,0 кВ ААБЛ 3х240-6 длиной 800 метров (в т.ч. методом ГНБ 50 метров)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

17. Монтаж КЛ-6,0 кВ РП-11-РП-12, прокладка КЛ-6,0 кВ ААБЛ 3х240-6 длиной 800 метров (ГНБ 50 метров)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основа (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

01.01.2025

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

3400,98 тыс.руб.

908,72 тыс.руб.

1845,02 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

23,83 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

185,82 тыс.руб.

114,99 тыс.руб.

393,19 чел.-ч.

186,74 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы КЛ-6кВ											
Монтажные работы											
1	ГЭСН01-01-010-27	Разработка грунта в опал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,5625	1	0,5625					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,5634					3 922,14
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,2	1,518		410,12				3 922,14
		2 ЭМ									40 199,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,9199375					14 168,45
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	24,5	1,518	20,9199375	1 921,57				40 199,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	24,5	1,518	20,9199375	677,27				14 168,45
		Всего по позиции					148 008,39				83 254,72
2	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	7,5	1	7,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,7125					22 531,69
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,15	45,7125	492,90				22 531,69
		2 ЭМ									27 303,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			33,6375					16 959,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	33,6375	811,69				27 303,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,15	33,6375	504,19				16 959,69
2.1	421нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					391,86
		Всего по позиции					16 751,16				125 633,70
3	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	75	1	75	573,70	2,52	1 445,72		108 429,00
		Всего по позиции									108 429,00
4	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,75	1	0,75					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,903					5 777,32
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,15	12,903	447,75				5 777,32
		2 ЭМ									1 342,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,699625					1 361,12
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,15	10,78125	3,06	1,27			32,99
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,13	1,15	2,699625	485,22				1 309,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,15	2,699625	504,19				1 361,12
		Всего по позиции					24 443,17				18 332,38
5	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	7,5	1	7,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,98					48 294,34
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36	1,15	97,98	492,90				48 294,34
		2 ЭМ									21 528,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,215					9 578,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94	1,15	8,1075	1 800,48				14 597,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94	1,15	8,1075	677,27				5 490,97
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,15	22,2525	2,83				62,97
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58	1,15	22,2525	12,91	1,46			287,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,15	8,1075	811,69				6 580,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,15	8,1075	504,19				4 087,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
10	Материалы	Муфта соединительная 10 СТПМ-9 (3*150-240) ТЕРМОФИТ Цена=8920/1,2	шт	4	1	4			17 163,65		68 654,59
Всего по позиции									7 433,33		29 733,32
11	ГЭСНп08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	7,5	1	7,5					29 733,32
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			4,14					1 744,64
1-100-23 Средний разряд работы 2,3			чел.-ч	0,48	1,15	4,14			421,41		1 744,64
2 ЭМ											140,02
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,1725					86,97
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,02	1,15	0,1725			811,69		140,02
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,02	1,15	0,1725			504,19		86,97
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					30,34
Всего по позиции									628,37		4 712,75
12	Материалы	Лента сигнальная Цена=1174/1,2	шт	1	1	1			978,33		978,33
Всего по позиции											978,33
13	ГЭСН01-01-010-27	Обратная засыпка. Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,056	1	0,056					978,33
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,72128					295,81
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	11,2	1,15	0,72128			410,12		295,81
2 ЭМ											3 031,85
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,5778					1 068,60
91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3			маш.-ч	24,5	1,15	1,5778			1 921,57		3 031,85
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	24,5	1,15	1,5778			677,27		1 068,60
Всего по позиции									112 127,68		6 279,15
14	Материалы	Соед. плашечные зажимы ПА-3-2А Цена=225/1,2	шт	12	1	12			187,50		2 250,00
Всего по позиции											2 250,00
15	ГЭСНп08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,18	1	0,18					2 250,00
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			6,2928					3 101,72
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	30,4	1,15	6,2928			492,90		3 101,72
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					53,94
Всего по позиции									43 034,50		7 746,21
ПНР											
16	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	1	2					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,726					2 495,47
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,81	1,15	1,863			677,27		1 261,75
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,81	1,15	1,863			662,22		1 233,72
Всего по позиции									2 620,25		5 240,49
17	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5,589					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			682,22		2 223,73
Всего по позиции									7 032,02		7 032,02
18	ГЭСНп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	500 м кабеля	1	1	1					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			1,6675					909,25
1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)			чел.-ч	0,58	1,15	0,667			458,97		306,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10-3-3 Инженер III категории										
	Всего по позиции		чел.-ч	0,87	1,15	1,0005			602,82		603,12
	Монтаж КЛ 6кВ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)								1 909,43		1 909,43
19	ГЭСН01-01-001-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2	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 ЭМ										13 539,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,784944					594,63
	91.01.01-035 Бульдозеры, 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	50 388,16		13 183,96
	4-100-085 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,5		чел.-ч	6,32	1,15	0,523296			797,67		417,42
	Всего по позиции								210 997,08		15 191,79
20	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
21	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установок 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 ЭМ										11 048,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,047					1 321,12
	91.04.01-031 Машины бурльно-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		2 075,88
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,58	1,15	0,667			579,44		386,49
	91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН		маш.-ч	0,6	1,15	0,69	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
22	ГЭСН04-01-082-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах III-IV группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=100 мм длиной до 600 м	м	50	1	50					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,2					31 569,98
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	0,96	1,15	55,2			571,92		31 569,98
	2 ЭМ										410 635,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			90,3325					57 423,57
	91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН		маш.-ч	0,45	1,15	25,875	9 355,18	1,39	13 003,70		336 470,74
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,9	1,15	51,75			677,27		35 048,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,001	1,15	0,0575	1 800,48		1 800,48		103,53
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,001	1,15	0,0575			677,27		38,94
	91.07.06-001 Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3		маш.-ч	0,45	1,15	25,875	1 459,28	1,51	2 203,51		57 015,82
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,45	1,15	25,875			579,44		14 983,01
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	0,2	1,15	11,5	994,01	1,33	1 322,03		15 203,35
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,2	1,15	11,5			579,44		6 663,56
	91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3		маш.-ч	0,01	1,15	0,575	1 674,74		1 674,74		962,98
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,575			504,19		289,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ита до 7 м3	маш.-ч	0,01	1,15	0,575	1 002,48	1,47	1 473,65		847,35
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,575			677,27		389,43
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01	1,15	0,575			54,45		31,31
		4 М									1 538,82
22.1	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,02366		1,183	496,41	1,51	799,22		945,48
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,0055			57 492,93		316,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		7,5			36,95		277,13
	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (гипсорошок) бетонный для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	0,0083		0,415	16 456,73	1,57	25 837,07		10 722,38
22.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,00046		0,023	409 055,47	1,28	523 591,00		12 042,59
23	ГЭСНм08-02-412-08	Затопливание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одностержневого или многостержневого в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	0,5	1	0,5			13 166,25		658 312,58
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			18,078			492,90		8 910,65
	2 ЭМ		чел.-ч	31,44	1,15	18,078					8 910,65
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,368					480,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,184			1 800,48		217,39
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	1,15	0,184			677,27		331,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,184			811,69		124,62
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	1,15	0,184			504,19		149,35
	4 М										92,77
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		16,865	5,87	1,09	6,40		1 181,65
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,000785	43 821,53	1,92	84 137,34		66,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,01	79,88	1,74	138,99		1,39
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,025	28 612,60	1,25	35 765,75		894,14
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 62 мм	1000 шт	0,0122		0,0061	8 337,38	2,23	18 592,36		113,41
	42/лр_2020_л_75_гм.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					154,97
Всего по позиции									48 909,60		24 454,80
24	Материалы	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	50	1	50	1 344,38	1,2	1 613,26		80 663,00
Всего по позиции											80 663,00
25	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,5	1	0,5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,248					6 529,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,15	13,248			492,90		6 529,94
	2 ЭМ		чел.-ч								366,75
	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		207,06
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,115			677,27		77,89
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,15	2,9555			2,83		8,36
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,15	2,9555			19,62		57,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,115	13,44	1,46	811,69		93,34
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,115			504,19		57,98
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	0,048	37,71	1,59	59,96		348,51
		10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	0,25	931,11	1,47	1 368,73		2,88
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,00003	82 698,14	1,39	114 950,41		342,18
			Вспомогательные ненормируемые материалы	%	2	2					3,45
			Всего по позиции						34 720,06		113,56
26	Материалы	Кабель ААБл 3*240-6 ГОСТ	м	51	1	51			1 480,83		17 360,03
		Цена=1777/1,2									75 522,33
27	Материалы	Соед. плашечные зажимы ПА-3-2А	шт	6	1	6			187,50		75 522,33
		Цена=225/1,2									1 125,00
		Всего по позиции									1 125,00
28	ГЭСН04-01-080-02	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,299					150,75
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,15	0,299			504,19		150,75
		2 ЭМ									3 888,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,598					405,01
		91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,26	1,15	0,299	9 355,18	1,39	13 003,70		3 888,11
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,52	1,15	0,598			677,27		405,01
		Всего по позиции							5 283,07		5 283,07
29	ГЭСН01-01-001-14	Обратка засыпка. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью: 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,072	1	0,072					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,209484					99,71
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,53	1,15	0,209484			475,97		99,71
		2 ЭМ									13 539,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,784944					594,63
		91.01.01-035 Бульдозеры, 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	50 388,16		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
30	ГЭСН08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0976					1 033,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,4	1,15	2,0976			492,90		1 033,91
30.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы	%	2		2					17,98
		Всего по позиции							43 034,50		2 582,07
31	ГЭСН01-01-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,863					1 247,74
		2-100-03 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			682,22		616,86
		Всего по позиции							2 620,26		2 620,26
32	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											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											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Непредвиденные затраты 2%											
Всего с непредвиденными											
НДС 20%											
ВСЕГО по смете											
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
ПНР "входную"											
в том числе:											
Электротехнические устройства											
Электротехнические устройства											
ПНР "под нагрузкой"											
в том числе:											
Электротехнические устройства											

421/нр_2020_прил.8_т_п.1.1_гр.6

421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6

421/нр_2020_прил.8_т_п.1.1_гр.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421/лр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства										
Справочно											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											
369,186248											
186,7437505											
1 572,15											

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/лр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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