

**Дополнительное соглашение № 1
к Договору подряда № 32414294159 от 30.12.2024 г.**

г. Москва

«01» декабря 2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Техпромэксперт» (ООО «Техпромэксперт»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Чеснокова Александра Геннадьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Каскад-Энерго» (ООО «Каскад-Энерго»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Директора Департамента материально-технического снабжения и логистики Мысина Сергея Анатольевича, действующего на основании Доверенности № 295/1 от 01.03.2023 г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 1 к Договору подряда № 32414294159 от 30.12.2024 г. (далее — «Дополнительное соглашение» и «Договор» соответственно) о нижеследующем:

1. Наименование Договора изложить в следующей редакции:

«Договор подряда № 32414294159 от 30.12.2024 г. на выполнение комплекса работ по реконструкции кабельно-воздушной линии 10 кВ направлением от ЦРП-10 яч.4 в части замены кабельной части линии 3,855 км и установкой на опорах разрядников 92 шт.».

2. Пункт 1.1. Договора изложить в следующей редакции:

«1.1. Заказчик поручает Подрядчику и оплачивает, а Подрядчик принимает на себя обязательства перед Заказчиком по выполнению комплекса работ по реконструкции кабельно-воздушной линии 10 кВ направлением от ЦРП-10 яч.4 в части замены кабельной части линии 3,855 км и установкой на опорах разрядников 92 шт., расположенной по адресу: Московская область, Дмитровский городской округ, п. Икша, городской округ Мытищи, д. Пчелка, в соответствии с Техническим заданием, действующим на момент выполнения и сдачи-приемки результата Работ строительными нормами и правилами, а также условиями Договора».

3. Пункт 2.1. Договора изложить в следующей редакции:

«2.1. Стоимость Работ по настоящему Договору определена на основании Расчета сметной стоимости (Приложение № 2 к Договору) и составляет 20 009 153,70 рублей (Двадцать миллионов девять тысяч сто пятьдесят три рубля 70 копеек), в том числе НДС-20 % 3 334 858,95 рублей (Три миллиона триста тридцать четыре тысячи восемьсот пятьдесят восемь рублей 95 копеек)».

4. Приложение № 1 к Договору (Техническое задание) изложить в редакции Приложения № 1 к Дополнительному соглашению.

5. Приложение № 2 к Договору (Расчет сметной стоимости) изложить в редакции Приложения № 2 к Дополнительному соглашению.

6. Все остальные условия Договора остаются без изменения.

7. Дополнительное соглашение вступает в силу с «01» декабря 2025 г. и является неотъемлемой частью Договора.

8. Дополнительное соглашение подписано в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9. К Дополнительному соглашению прилагаются:

- Приложение № 1 — «Техническое задание» (Приложение № 1 к Договору).
- Приложение № 2 — «Расчет сметной стоимости» (Приложение № 2 к Договору).

10. Подписи Сторон:

Заказчик:

ООО «Техпромэксперт»

Генеральный директор

Подрядчик:

ООО «Каскад-Энерго»

Директор Департамента

материально-технического снабжения и логистики



/А. Г. Чесноков/



/С.А. Мысин/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Вид работ: Комплекс работ по реконструкции кабельно-воздушной линии 10 кВ направлением от ЦРП-10 яч.4 в части замены кабельной части линии 3,855 км и установкой на опорах разрядников 92 шт.

Объект: Реконструкция кабельно-воздушной линии 10 кВ направлением от ЦРП-10 яч.4 с заменой кабельной части линии 3,855 км и установкой на опорах разрядников 92 шт., расположенной по адресу: Московская область, Дмитровский городской округ, п. Икша, городской округ Мытищи, д. Пчелка.

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОПИСАНИЕ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ
1.	2.	3.
1. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ		
	Наименование работ	Проектно-изыскательские работы, земляные работы, строительно-монтажные работы и пуско-наладочные работы по реконструкции кабельно-воздушной линии 10 кВ направлением от ЦРП-10 яч. 4 в части замены кабельной части линии 3,855 км и установкой на опорах разрядников 92 шт.
	Сроки выполнения работ	Срок начала выполнения работ - с момента подписания Договора Срок завершения выполнения работ – декабрь 2025 года
2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
2.1	Наименование и объем работ	1. Выполнить проектно-изыскательские работы, закупку оборудования и материалов, земляные работы, демонтаж существующего оборудования, попадающего под реконструкцию, монтаж и пуско-наладочные работы после реконструкции кабельно-воздушной линии 10 кВ направлением от ЦРП-10 яч.4 в части замены кабельной части линии 3,855 км и установкой на опорах разрядников 92 шт. 2. Основания для работы: 2.1. Приказ Министра энергетики Московской области от 20.11.2024 № 107 «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу Общества с ограниченной ответственностью «Техпромэксперт» на 2022-2025 годы. 2.2 Акт осмотра трассы линии электропередач от 02.04.2024, протоколы испытаний изоляции кабелей повышенным напряжением. 2.3. Акт технического освидетельствования № ТО/01/04ТПЭ2024 от 05.04.2024. 3. Выполнить проектно-изыскательские, демонтажные, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы по реконструкции кабельно-воздушной линии 10 кВ направлением от ЦРП-10 яч. 4 в части замены кабельной части линии 3,855 км и установкой на опорах разрядников 92 шт.: 3.1. Разработать рабочую документацию на стадии «Р» по реконструкции кабельно-воздушной 10 кВ направлением от ЦРП-10 яч. 4 в части замены кабельной части линии 3,855 км и установкой на опорах разрядников 92 шт. 3.2. Земляные работы, демонтаж и прокладка кабельной линии 10 кВ общей протяженностью 3,855 км:



№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОПИСАНИЕ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ
1.	2.	3.
		3.2.1. КВЛ 10 кВ ЦРП-10 яч. 4 – оп. 68, участок от ЦРП-10 яч. 4 до оп. 1. 3.2.2. КВЛ 10 кВ ЦРП-10 яч. 4 – оп. 68, участок от оп. 10 до оп. 11. 3.2.3. КВЛ 10 кВ ЦРП-10 яч. 4 – оп. 68, участок от оп. 16 до оп. 17. 3.2.4. КВЛ 10 кВ ЦРП-10 яч. 4 – оп. 68, участок от оп. 31 до оп. 32. 3.2.5. КВЛ 10 кВ ЦРП-10 яч. 4 – оп. 68, участок от оп. 44 до оп. 45. 3.3. Установка разрядников РВО-10, РДИП-10 на опорах №1-68 КВЛ ЦРП-10 яч. 4 – оп. 68 (в общем количестве 92 шт.) 3.4. Установка разъединителей РЛНД-10 на опорах №№ 1, 10, 11, 16, 17, 44, 45, 57, 59 КВЛ ЦРП-10 яч. 4 – оп. 68 (в количестве 9 шт.) 3.5. Наладка, испытания, электрические измерения вновь смонтированного оборудования. 3.6. Производство других работ согласно проектной документации.
3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ		
3.1	Особые условия	1. Все работы должны быть выполнены в соответствии со СНиП, ПУЭ, требованиями охраны труда, пожарной безопасности и другими нормативными документами. Используемые материалы и оборудование должны быть сертифицированы, соответствовать действующим стандартам качества и требованиям экологической безопасности. 2. Работы выполнять в соответствии с утвержденной Заказчиком в производство работ проектной документацией. До начала работ разработать и согласовать с заказчиком проект производства работ, график поставки оборудования, график выполнения СМР, ПНР. В части обеспечения охраны труда и техники безопасности организовать работу в соответствии с действующими законодательством и требованиями Правил по охране труда при работе в электроустановках. 3. Выполнить проектно-изыскательские и строительно-монтажные работы в соответствии с проектно-сметной документацией. 4. Поставка оборудования, материалов: 4.1. Все материалы и оборудование, необходимые для строительства и монтажа - поставляются силами подрядной организации. 4.2. Материалы и оборудование доставляются подрядной организацией на объект своими силами. До подписания Акта сдачи-приемки выполненных монтажных работ ответственность за сохранность материалов и исправность оборудования несет подрядчик. 4.3. График поставки материалов и оборудования должен быть согласован подрядной организацией с Заказчиком. 5. Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания: 5.1. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять 60 (Шестьдесят) месяцев. 5.2. Гарантийный срок на поставляемые силами подрядной организации материалы и оборудование должен соответствовать гарантийному сроку завода изготовителя. 5.3. Подрядная организация должна гарантировать бесплатный ремонт или замену материалов и оборудования при дефектах и неисправностях, обнаруженных в течение гарантийного срока и обусловленных некачественным изготовлением или монтажом. 6. Общие технические требования к поставляемой продукции: 6.1. Тип, марка и количество поставляемых подрядной организацией оборудования и материалов должны соответствовать типу, марке и количеству, предусмотренному в утвержденной в производство работ проектной

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОПИСАНИЕ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ
1.	2.	3.
		документации. 7. Требования к сертификации продукции: 7.1. Оборудование, поставляемое подрядной организацией, в обязательном порядке должно иметь паспорта, действующие сертификаты соответствия принятым на территории РФ ГОСТ, ТУ. Импортное оборудование должно иметь сертификат соответствия на применение в РФ. 7.2. Материалы, поставляемые подрядной организацией, в обязательном порядке должны иметь действующие сертификаты соответствия ГОСТ, санитарно-эпидемиологические заключения. 8. Требования к комплектации продукции: 8.1. Комплектация поставляемых подрядной организацией оборудования и материалов должна соответствовать комплектации, указанной в проектной и рабочей документации, комплектации завода-изготовителя, иметь информацию завода-изготовителя о комплектности изготовления, инструкцию по монтажу и эксплуатации на русском языке. 9. Требования к подрядной организации: 9.1. Согласно Федеральному закону № 148-ФЗ от 22.07.2008 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ» подрядная организация должна состоять в СРО и иметь свидетельство о допуске к видам работ, необходимых для строительства объектов. Срок действия свидетельства должен быть не менее периода строительства объектов. 9.2. Подрядная организация должна иметь действующее свидетельство о регистрации электролаборатории, выданное Ростехнадзором, для выполнения высоковольтных испытаний электроустановок. 9.3. В случае привлечения для выполнения отдельных видов работ субподрядных организаций генподрядчик должен письменно согласовать перечень привлекаемых субподрядных организаций с заказчиком. При этом, право ведения работ субподрядными организациями должно быть подтверждено заверенными копиями свидетельств о допуске, выданными саморегулируемыми организациями. 9.4. Подрядная организация должна обеспечить за свой счет содержание и уборку строительной площадки, соблюдение правил санитарии и охраны окружающей среды внутри территории стройплощадки, надлежащую охрану своих и переданных на его ответственность материалов, оборудования, строительной техники, незавершенного строительства и прочего имущества до момента сдачи объекта заказчику. 9.5. Строительно-монтажные работы должны вестись на основании разработанного подрядной организацией и согласованного с Заказчиком проекта производства работ (ППР). 9.6. Подрядчик самостоятельно обеспечивает себя необходимыми энергетическими ресурсами, бытовыми и санитарно-эпидемиологическими условиями. 10. Требования к безопасности выполнения работ: 10.1. При выполнении работ на строительной площадке Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами техники безопасности, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации инструментов и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормативами, действующими на территории РФ. 10.2. Ответственность за соблюдение правил техники безопасности (ПТБ и ПТЭ), правил пожарной безопасности, охраны труда на объекте возлагается на

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ДАнных И ТРЕБОВАНИЙ	ОПИСАНИЕ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ
1.	2.	3.
		Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа ответственного представителя подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ. 10.3. Выполнять работы необходимо обученными и аттестованными специалистами. Электромонтажный персонал подрядчика (субподрядчика) должен быть аттестован в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПУЭ, ПТЭ и ППБ. Персонал, выполняющий специальные виды работ, должен иметь соответствующие удостоверяющие документы. 10.4. При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования действующего законодательства РФ в области охраны окружающей среды. 10.5. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных правил. 10.6. Во время производства работ Подрядчик обязан осуществлять на объекте необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды. 11. Приемка выполненных работ: 11.1. По окончании строительно-монтажных работ подготовить и сдать исполнительную документацию в 3 экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронной форме. В том числе Акты освидетельствования скрытых работ, кабельные журналы, акты приемной комиссии, паспорта, сертификаты на продукцию. В установленном порядке произвести пуско-наладочные работы с последующим оформлением технического отчета.
4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ		
4.1	Дополнительные условия	—

Заказчик:
ООО «Техпромэксперт»

Генеральный директор



Подрядчик:
ООО «Каскад-Энерго»

Директор Департамента
материально-технического снабжения и логистики



УТВЕРЖДАЮ

ООО "Техпромэксперт"

Ген. директор

" " 202_ г.

Чесноков А.А.



СОГЛАСОВАНО

ООО «Каскад-Энерго»

Представитель

" " 202_ г.

Мысин С.А.



Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU Flash» версия 1.1»

Наименование редакции сметных нормативов: ГСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия

приказ Министра России от 21.05.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Министра России от 28.02.2017 №

Реконструкция кабельно-воздушной линии 10 кВ, направлением от ЦРП-10 яч.4, расположенной по адресу: Московская область, Дмитровский городской округ, п. Икша, городской округ Мытищи, д. Пчелка

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Реконструкция кабельно-воздушной линии 10 кВ, направлением от ЦРП-10 яч.4

(наименование работ и затрат)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Раздел: 1. Устройство ВЛ-10кВ											
1	ТЕРм 08-01-055-1	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А	1 ШТ.	9		9					
	МР 519 пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	ОТ *0,3; ЭМ *0,3; ОТм *0,3; М *0; ЗТ *0,3; ЗТм *0,3									
		Результатирующие коэффициенты:									
		ОТ 1,15)*0,3;									
		ЭМ 1,15)*0,3;									
		ОТм 1,15)*0,3;									
		М 0;									
		ЗТ 1,15)*0,3;									
		ЗТм 1,15)*0,3									
		1 ОТ					10,29	0,345	31,95	54,34	1 736,16
		2 ЭМ					2,22	0,345	6,93	17,14	118,78
		3 в т.ч. ОТм					0,14	0,345	0,45	54,34	24,45
		4 М					2,56	0	0,00	19,84	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	1,07	0,345	3,32235					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	0,345	0,03105					
		Итого по расценке					15,07		38,88		1 854,94
		ФОТ							32,40		1 760,61
		Всего по позиции							90,72		4 671,92
2	ТЕРм 08-01-055-1	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А	1 ШТ.	9		9					
	МР 519 пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					10,29	1,15	106,47	54,34	5 785,58
		2 ЭМ					2,22	1,15	22,95	17,14	393,36
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,15	1,44	54,34	78,25
		4 М					2,56		23,04	19,84	457,11
		ЗТ	чел.-ч.	1,07	1,15	11,0745					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,15	0,1035					
		Итого по расценке					15,07		152,46		6 636,05
		ФОТ							107,91		5 863,83
		Всего по позиции							325,11		16 018,18
3	ТЕРм 08-01-057-2	Приводы к разъединителям с одной тягой червячный	1 ШТ.	9		9					
	МР 519 пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					48,87	1,15	505,80	54,34	27 485,17
		2 ЭМ					16,76	1,15	173,52	12,88	2 234,94
		3 в т.ч. ОТм					1,24	1,15	12,87	54,34	699,36
		4 М					36,49		328,41	10,08	3 310,37
		ЗТ	чел.-ч.	5,08	1,15	52,578					
		ЗТм	чел.-ч.	0,1	1,15	1,035					
		Итого по расценке					102,12		1 007,73		33 030,48
		ФОТ							518,67		28 184,53
		Всего по позиции							1 837,61		78 125,72
4	ТЕРм 08-01-066-1	Разрядник напряжением до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	29		29					
	МР 519 пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					28,86	1,15	962,51	54,34	52 302,79
		2 ЭМ					24,40	1,15	813,74	17,15	13 955,64
		3 в т.ч. ОТм					1,49	1,15	49,39	54,34	2 694,72
		4 М					8,11		235,19	26,53	6 239,59
		ЗТ	чел.-ч.	3	1,15	100,05					
		ЗТм	чел.-ч.	0,11	1,15	3,6685					
		Итого по расценке					61,37		2 011,44		72 498,02
		ФОТ							1 012,10		54 997,51
		Всего по позиции							3 630,81		160 494,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,054		0,054					
	МР 519 нр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	Прил. 1.12, п.3.189.	ОТ *1,15; ЗТ *1,15									
		Регулирующие коэффициенты: ОТ 1,15; ЭМ 1,15; ОТм 1,15; ЗТ 1,15; ЗТм 1,15									
		Объем: 0,054=5,4/100									
		1 ОТ					1 201,20	1,3225	85,78	54,34	4 661,49
		ЗТ	чел.-ч.	154	1,3225	10,9979					
		Итого по расценке					1 201,20		85,78		4 661,49
		ФОТ							85,78		4 661,49
		Всего по позиции							193,00		10 488,35
6	ТЕР 01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,054		0,054					
	МР 519 нр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,054=5,4/100									
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	97,2	1,15	6,03612	729,00	1,15	45,27	54,34	2 460,02
		Итого по расценке					729,00		45,27		2 460,02
		ФОТ							45,27		2 460,02
		Всего по позиции							101,86		5 535,05
7	ТЕРм 08-02-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	10 шт.	9,9		9,9					
	МР 519 нр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 9,9=99/10									
		1 ОТ					100,58	1,15	1 145,13	54,34	62 226,53
		2 ЭМ					56,32	1,15	641,22	15,1	9 682,47
		3 в т.ч. ОТм					2,57	1,15	29,30	54,34	1 592,38
		4 М					29,46		291,65	19,05	5 556,01
		ЗТ	чел.-ч.	10,7	1,15	121,82					
		ЗТм	чел.-ч.	0,19	1,15	2,16315					
		Итого по расценке					186,36		2 078,00		77 465,01
		ФОТ							1 174,43		63 818,91
		Всего по позиции							3 957,09		179 575,26
8	ТЕРм 08-02-472-2	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,99		0,99					
	МР 519 нр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,99=99/100									
		1 ОТ					156,04	1,15	177,66	54,34	9 653,80
		2 ЭМ					74,15	1,15	84,43	14,36	1 212,37
		3 в т.ч. ОТм					2,97	1,15	3,39	54,34	183,98
		4 М					49,57		49,07	19,19	941,74
		ЗТ	чел.-ч.	16,6	1,15	18,8991					
		ЗТм	чел.-ч.	0,22	1,15	0,25047					
		Итого по расценке					279,76		311,16		11 807,91
		ФОТ							181,05		9 837,78
		Всего по позиции							600,84		27 548,36
9	ТЕРм 08-02-346-1	Подвеска группового заземляющего проводника на опоре	1 шт.	99		99					
	МР 519 нр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					17,46	1,15	1 987,92	54,34	108 023,57
		2 ЭМ					115,59	1,15	13 160,07	10,35	136 206,72
		3 в т.ч. ОТм					10,94	1,15	1 245,42	54,34	67 676,12
		4 М					0,35		34,65	54,2	1 878,03
		ЗТ	чел.-ч.	1,76	1,15	200,376					
		ЗТм	чел.-ч.	0,81	1,15	92,2185					
		Итого по расценке					133,40		15 182,64		246 108,32
		ФОТ							3 233,34		175 699,69
		Всего по позиции							20 355,98		527 227,83
10	ТЕРм 08-02-305-1	Хомут на опоре	1 шт.	94		94					
	МР 519 нр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					2,20	1,15	237,82	54,34	12 923,14
		2 ЭМ					36,36	1,15	3 931,08	11,28	44 342,58
		3 в т.ч. ОТм					3,65	1,15	394,80	54,34	21 453,43
		4 М					0,04		3,76	59,75	224,66
		ЗТ	чел.-ч.	0,24	1,15	25,944					
		ЗТм	чел.-ч.	0,27	1,15	29,187					
		Итого по расценке					38,60		4 172,66		57 490,38
		ФОТ							632,62		34 376,57
		Всего по позиции							5 184,85		112 492,89
11	ТЕРм 08-02-305-4	Траверса на опоре	1 шт.	9		9					
	МР 519 нр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					3,76	1,15	38,88	54,34	2 112,74
		2 ЭМ					20,20	1,15	209,07	11,28	2 358,31
		3 в т.ч. ОТм					2,03	1,15	20,97	54,34	1 139,51
		4 М					0,08		0,72	51,13	36,81
		ЗТ	чел.-ч.	0,41	1,15	4,2435					
		ЗТм	чел.-ч.	0,15	1,15	1,5525					
		Итого по расценке					24,04		248,67		4 507,86
		ФОТ							59,85		3 252,25
		Всего по позиции							344,43		9 711,46
13	ТЕРм 08-02-364-1	Кронштейн «Переход» на опоре	1 шт.	62		62					
	МР 519 нр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					8,53	1,15	608,22	54,34	33 050,67
		2 ЭМ					4,44	1,15	316,82	17,14	5 430,29
		3 в т.ч. ОТм					0,27	1,15	19,22	54,34	1 044,41
		4 М					2,81		174,22	14,25	2 482,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч.	0,86	1,15	61,318					
		ЗТм	чел.-ч.	0,02	1,15	1,426					
		Итого по расценке					15,78		1 099,26		40 963,60
		ФОТ							627,44		34 095,08
		Всего по позиции							2 103,17		95 515,73
14	ТЕРм 08-01-082-1 МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	Зажим наборный без кожуха ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15	100 шт.	0,24		0,24					
		Объем: 0,24=24/100									
		1 ОТ					452,14	1,15	124,79	54,34	6 781,11
		2 ЭМ					25,94	1,15	7,16	16,66	119,27
		3 в т.ч. ОТм					1,49	1,15	0,41	54,34	22,30
		4 М					421,32		101,12	6,42	649,17
		ЗТ	чел.-ч.	47	1,15	12,972					
		ЗТм	чел.-ч.	0,11	1,15	0,03036					
		Итого по расценке					899,40		233,07		7 549,55
		ФОТ							125,20		6 803,41
		Всего по позиции							433,39		18 435,01
		Итого прямые затраты по разделу							26 667,02		567 033,63
		в том числе									
		оплата труда							6 058,20		329 202,77
		эксплуатация машин и механизмов							19 366,99		216 054,73
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							19 366,99		216 054,73
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 777,86		96 608,91
		материальные ресурсы							1 241,83		21 776,13
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 241,83		21 776,13
		Всего ФОТ (справочно)							7 836,06		425 811,68
		Всего накладные расходы							7 424,61		403 452,87
		Всего сметная прибыль							5 067,23		275 353,29
		Итого по разделу							39 158,86		1 245 839,79
		Справочно									
		затраты труда рабочих				#####					
		затраты труда машинистов				#####					
Раздел: Раздел: 2. Устройство КЛ-10кВ											
1	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	10,0845		10,0845					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.1 п. 5	ОТ *1,15*1; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15*1; ЗТм *1,15									
	Прил. 1.12, п.3.189.	ОТ *1,15; ЗТ *1,15									
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,15*(1)*1,15; ЭМ 1,15; ОТм 1,15; ЗТ 1,15*(1)*1,15; ЗТм 1,15									
		Объем: 10,0845=1008,45/100									
		1 ОТ					1 201,20	1,3225	16 020,14	54,34	870 534,18
		ЗТ	чел.-ч.	154	1,3225	2053,86					
		Итого по расценке					1 201,20		16 020,14		870 534,18
		ФОТ							16 020,14		870 534,18
		Всего по позиции							36 045,31		1 958 701,90
2	ТЕР 01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	6,723		6,723					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.1 п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 6,723=672,3/100									
		1 ОТ					729,00	1,15	5 636,23	54,34	306 272,58
		ЗТ	чел.-ч.	97,2	1,15	751,497					
		Итого по расценке					729,00		5 636,23		306 272,58
		ФОТ							5 636,23		306 272,58
		Всего по позиции							12 681,51		689 113,30
6	ТЕР 01-01-004-5	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,00845		1,00845					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 1,00845=1008,45/1000									
		1 ОТ					100,31	1,15	116,33	54,34	6 321,63
		2 ЭМ					4 113,79	1,15	4 770,84	15,86	75 665,46
		3 в т.ч. ОТм					681,62	1,15	790,48	54,34	42 954,88
		ЗТ	чел.-ч.	12,86	1,15	14,914					
		ЗТм	чел.-ч.	58,76	1,15	68,145					
		Итого по расценке					4 214,10		4 887,17		81 987,09
		ФОТ							906,81		49 276,51
		Всего по позиции							6 202,05		153 438,03
10	ТЕР 01-01-033-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,6723		0,6723					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,6723=672,3/1000									
		2 ЭМ					543,73	1,15	420,38	19,56	8 222,68
		3 в т.ч. ОТм					102,89	1,15	79,55	54,34	4 322,56
		ЗТм	чел.-ч.	8,87	1,15	6,8578					
		Итого по расценке					543,73		420,38		8 222,68
		ФОТ							79,55		4 322,56
		Всего по позиции							535,73		14 490,39
12	ТЕРм 08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 М КАБЕЛЯ	2,241		2,241					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 2,241=224,1/100									
		1 ОТ					50,99	1,15	131,41	54,34	7 140,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					339,96	1,15	876,12	26,21	22 963,08
		4 М					1,02		2,29	54,32	124,17
		ЗТ	чел.-ч.	5,3	1,15	13,6589					
		Итого по расценке					391,97		1 009,82		30 228,19
		ФОТ							131,41		7 140,94
		Всего по позиции							1 220,08		41 653,69
13	ТЕРм 08-02-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 М КАБЕЛЯ	4,482		4,482					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 4,482=448,2/100									
		1 ОТ					19,14	1,15	98,65	54,34	5 360,58
		2 ЭМ					6,97	1,15	35,95	26,23	942,85
		4 М					0,38		1,70	54,76	93,27
		ЗТ	чел.-ч.	1,99	1,15	10,2571					
		Итого по расценке					26,49		136,30		6 396,70
		ФОТ							98,65		5 360,58
		Всего по позиции							294,14		14 973,63
14	ТСНБ 08-02-143-5	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	37,35		37,35					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 37,35=3735/100									
		1 ОТ					3,85	1,15	165,46	54,34	8 991,12
		2 ЭМ					1,74	1,15	74,70	26,26	1 961,62
		4 М					0,08		2,99	52,25	156,12
		ЗТ	чел.-ч.	0,48	1,15	20,6172					
		Итого по расценке					5,67		243,15		11 108,86
		ФОТ							165,46		8 991,12
		Всего по позиции							507,89		25 494,65
15	ТЕРм 08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 ШТ.	7		7					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					107,74	1,15	867,30	54,34	47 129,08
		2 ЭМ					2,22	1,15	17,85	17,14	305,95
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,15	1,12	54,34	60,86
		4 М					104,55		731,85	14,78	10 816,74
		ЗТ	чел.-ч.	11,2	1,15	90,16					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,15	0,0805					
		Итого по расценке					214,51		1 617,00		58 251,77
		ФОТ							868,42		47 189,94
		Всего по позиции							3 006,47		133 755,67
16	ТЕРм 08-02-164-11	Муфта монтажная концевая металлическая для 3-4- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 ШТ.	10		10					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		1 ОТ					131,60	1,15	1 513,40	54,34	82 238,16
		2 ЭМ					873,00	1,15	10 039,50	10,44	104 812,38
		3 в т.ч. ОТм					82,22	1,15	945,50	54,34	51 378,47
		4 М					28,42		284,20	17,68	5 024,66
		ЗТ	чел.-ч.	13,68	1,15	157,32					
		ЗТм	чел.-ч.	6,09	1,15	70,035					
		Итого по расценке					1 033,02		11 837,10		192 075,20
		ФОТ							2 458,90		133 616,63
		Всего по позиции							15 771,35		405 861,81
17	ТЕРм 08-02-145-5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 М КАБЕЛЯ	37,35		37,35					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 37,35=3735/100									
		1 ОТ					115,44	1,15	4 958,59	54,34	269 449,56
		2 ЭМ					68,28	1,15	2 933,10	14,76	43 292,49
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,15	116,16	54,34	6 312,05
		4 М					48,54		1 812,97	13,4	24 293,78
		ЗТ	чел.-ч.	12	1,15	515,43					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,15	8,5905					
		Итого по расценке					232,26		9 704,66		337 035,83
		ФОТ							5 074,75		275 761,61
		Всего по позиции							17 824,26		778 254,41
19	ТЕРм 08-02-144-7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,3		0,3					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.1, п. 5	ОТ *1,15; ЭМ *1,15; ОТм *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,3=30/100									
		1 ОТ					292,45	1,15	100,90	54,34	5 482,69
		4 М					5,85		1,76	54,33	95,35
		ЗТ	чел.-ч.	30,4	1,15	10,488					
		Итого по расценке					298,30		102,66		5 578,04
		ФОТ							100,90		5 482,69
		Всего по позиции							264,11		14 350,35
		Итого прямые затраты по разделу							51 614,61		1 907 691,12
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							29 608,41		1 608 920,52
		эксплуатация машин и механизмов							19 168,44		258 166,51
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							19 168,44		258 166,51
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 932,81		105 028,82
		материальные ресурсы							2 837,76		40 604,09
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							2 837,76		40 604,09
		Всего ФОТ (справочно)							31 541,22		1 713 949,34
		Всего накладные расходы							26 715,71		1 451 730,84
		Всего сметная прибыль							16 022,58		870 665,87
		Итого по разделу							94 352,90		4 230 087,83
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих					#####				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				#####					
Раздел: Испытания и измерения											
1	ТЕРп 01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	5		5					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	4,86		24,3			55,72	278,60	54,34 15 139,12
		Итого по расценке							55,72	278,60	15 139,12
		ФОТ							278,60		15 139,12
		Всего по позиции							278,60		15 139,12
2	ТЕРп 01-11-024-2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	5		5				571,13	31 035,20
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	1,62		8,1			20,74	103,70	54,34 5 635,06
		Итого по расценке							20,74	103,70	5 635,06
		ФОТ							103,70		5 635,06
		Всего по позиции							103,70		5 635,06
3	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем: 0,09-9/100	100 точек	0,09		0,09				212,59	11 551,87
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	12,96		1,1664			165,95	14,94	54,34 811,60
		Итого по расценке							165,95	14,94	811,60
		ФОТ							14,94		811,60
		Всего по позиции							14,94		811,60
4	ТЕРп 01-11-010-1	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	9		9				30,63	1 663,78
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	1,22		10,98			15,62	140,58	54,34 7 639,12
		Итого по расценке							15,62	140,58	7 639,12
		ФОТ							140,58		7 639,12
		Всего по позиции							140,58		7 639,12
5	ТСЭМ 171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	8		8			160,41	1 283,28	9,75 12 511,98
		В т.ч. оплата труда машинистов	руб.	8		8			11,60	92,80	54,34 5 042,75
		ФОТ							92,80		5 042,75
		Всего по позиции							92,80		5 042,75
		Итого прямые затраты по разделу							1 283,28		12 511,98
		в том числе							1 821,10		41 736,88
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов							537,82		29 224,90
		в том числе							1 283,28		12 511,98
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 283,28		12 511,98
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							92,80		5 042,75
		Всего ФОТ (справочно)							630,62		34 267,65
		Всего накладные расходы							349,59		18 996,19
		Всего сметная прибыль							215,13		11 689,96
		Итого по разделу							2 385,82		72 423,03
		Справочно									
		затраты труда рабочих				44,5464					
		затраты труда машинистов				8,00					
Раздел: Материалы											
3	Цена поставщика	Провод неизолированный медный гибкий, сечением 16 мм2 МГГ 16 $265,49 = 252,7 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	11		11			265,49	2 920,39	2 920,39
		Всего по позиции								2 920,39	2 920,39
4	Цена поставщика	Лента ЛСЭ-300 $24,41 = 23,23 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	3735		3735			24,41	91 171,35	91 171,35
		Всего по позиции								91 171,35	91 171,35
7	Цена поставщика	Разрядник вентиляционный РВО-10 $3 335,55 = 3 200 + 3\% \text{ Трансп} + 1,2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	27		27			3 335,55	90 059,85	90 059,85
		Всего по позиции								90 059,85	90 059,85
8	Цена поставщика	Разъединитель наружной установки РЛНД1-10/400 У1 $18 833,70 = 18 068,33 + 3\% \text{ Трансп} + 1,2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9			18 833,70	169 503,30	169 503,30
		Всего по позиции								169 503,30	169 503,30
9	Цена поставщика	Разрядник длинно-искровой РДНП-10 $7 260,90 = 6 965,83 + 3\% \text{ Трансп} + 1,2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	60		60			7 260,90	435 654,00	435 654,00
		Всего по позиции								435 654,00	435 654,00
11	Цена поставщика	Болт Б5 $141,83 = 135 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9			141,83	1 276,47	1 276,47
		Всего по позиции								1 276,47	1 276,47
12	Цена поставщика	Заземляющий проводник ЗП1 $306,43 = 291,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	65		65			306,43	19 917,95	19 917,95
		Всего по позиции								19 917,95	19 917,95
13	Цена поставщика	Кронштейн КМ1 $638,24 = 607,5 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	11		11			638,24	7 020,64	7 020,64
		Всего по позиции								7 020,64	7 020,64
14	Цена поставщика	Уголок стальной равнополочный 6х80, L=2300 мм КМ2 $1 663,45 = 1 583,33 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9			1 663,45	14 971,05	14 971,05
		Всего по позиции								14 971,05	14 971,05
15	Цена поставщика	Скоба КМ3 $141,83 = 135 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	36		36			141,83	5 105,88	5 105,88
		Всего по позиции								5 105,88	5 105,88
16	Цена поставщика	Защита кабелей металлическим кожухом МК12 $1 575,90 = 1 500 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9			1 575,90	14 183,10	14 183,10
		Всего по позиции								14 183,10	14 183,10
17	Цена поставщика	Кронштейн Р2 $836,09 = 795,83 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	33		33			836,09	27 590,97	27 590,97
		Всего по позиции								27 590,97	27 590,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Цена поставщика	Кронштейн РА1 $2\,451,40 = 2\,333,33 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9	2 451,40		22 062,60		22 062,60
		Всего по позиции							22 062,60		22 062,60
19	Цена поставщика	Кронштейн РА2 $720,53 = 685,83 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9	720,53		6 484,77		6 484,77
		Всего по позиции							6 484,77		6 484,77
20	Цена поставщика	Кронштейн РА4 $337,95 = 321,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9	337,95		3 041,55		3 041,55
		Всего по позиции							3 041,55		3 041,55
21	Цена поставщика	Кронштейн РА5 $328,32 = 312,5 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	2		2	328,32		656,64		656,64
		Всего по позиции							656,64		656,64
22	Цена поставщика	Вал привода РА7 $2\,714,05 = 2\,583,33 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	18		18	2 714,05		48 852,90		48 852,90
		Всего по позиции							48 852,90		48 852,90
23	Цена поставщика	Траверса ТМ6 $2\,976,70 = 2\,833,33 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9	2 976,70		26 790,30		26 790,30
		Всего по позиции							26 790,30		26 790,30
24	Цена поставщика	Хомут Х7 $285,42 = 271,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	58		58	285,42		16 554,36		16 554,36
		Всего по позиции							16 554,36		16 554,36
25	Цена поставщика	Хомут Х8 $290,67 = 276,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	27		27	290,67		7 848,09		7 848,09
		Всего по позиции							7 848,09		7 848,09
26	Цена поставщика	Хомут 215х240 мм Х42 $183,86 = 175 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	9		9	183,86		1 654,74		1 654,74
		Всего по позиции							1 654,74		1 654,74
28	Цена поставщика	Наконечник 7-8 $22,77 = 21,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	22		22	22,77		500,94		500,94
		Всего по позиции							500,94		500,94
29	Цена поставщика	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F 207 $91,93 = 87,5 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	44		44	91,93		4 044,92		4 044,92
		Всего по позиции							4 044,92		4 044,92
30	Цена поставщика	Скрепка для фиксации ленты NC 20 $48,14 = 45,83 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	44		44	48,14		2 118,16		2 118,16
		Всего по позиции							2 118,16		2 118,16
31	Цена поставщика	Зажим аппаратный А1А-95 $138,33 = 131,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	33		33	138,33		4 564,89		4 564,89
		Всего по позиции							4 564,89		4 564,89
32	Цена поставщика	Зажим аппаратный А2А-95 $183,86 = 175 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	60		60	183,86		11 031,60		11 031,60
		Всего по позиции							11 031,60		11 031,60
33	Цена поставщика	Зажим ПА-3 $245,14 = 233,33 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	69		69	245,14		16 914,66		16 914,66
		Всего по позиции							16 914,66		16 914,66
34	Цена поставщика	Зажим плашечный ПС-2 $87,55 = 83,33 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	24		24	87,55		2 101,20		2 101,20
		Всего по позиции							2 101,20		2 101,20
36	Цена поставщика	Полоса стальная горячекатаная 5*40 $122,57 = 116,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	99		99	122,57		12 134,43		12 134,43
		Всего по позиции							12 134,43		12 134,43
37	Цена поставщика	Сталь круглая d10 мм $73,54 = 70 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	99		99	73,54		7 280,46		7 280,46
		Всего по позиции							7 280,46		7 280,46
38	Цена поставщика	Уголок стальной равнополочный L 63х5 $201,37 = 191,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	99		99	201,37		19 935,63		19 935,63
		Всего по позиции							19 935,63		19 935,63
40	Цена поставщика	Концевая термоусаживаемая муфта наружной установки на напряжение 10 кВ для кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией КНтп-10-150/240 $10\,068,25 = 9\,583,33 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	10		10	10 068,25		100 682,50		100 682,50
		Всего по позиции							100 682,50		100 682,50
41	Цена поставщика	Песок строительный $1\,313,25 = 1\,250 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м3	672,3		672,3	1 313,25		882 897,98		882 897,98
		Всего по позиции							882 897,98		882 897,98
44	Цена поставщика	Болт М8*60 $21,88 = 20,83 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	27		27	21,88		590,76		590,76
		Всего по позиции							590,76		590,76
45	Цена поставщика	Болт М12х40, $31,52 = 30 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	99		99	31,52		3 120,48		3 120,48
		Всего по позиции							3 120,48		3 120,48
46	Цена поставщика	Гайка М8 $7,01 = 6,67 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	27		27	7,01		189,27		189,27
		Всего по позиции							189,27		189,27
47	Цена поставщика	Гайка М12 $7,88 = 7,5 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	99		99	7,88		780,12		780,12
		Всего по позиции							780,12		780,12
48	Цена поставщика	Шайба М8 $3,50 = 3,33 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	27		27	3,50		94,50		94,50
		Всего по позиции							94,50		94,50
49	Цена поставщика	Шайба М12 $4,39 = 4,17 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт.	99		99	4,39		434,61		434,61
		Всего по позиции							434,61		434,61
53	Цена поставщика	Кабель силовой с пропитанной бумажной изоляцией АСБ 3х240(ож)-10 $1\,990,02 = 1\,894,17 + 3\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	3859		3859	1 990,02		7 679 487,18		7 679 487,18
		Всего по позиции							7 679 487,18		7 679 487,18
54	ТССЦ 502-0787	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ марки Стп10-150/240 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для последующего заземления	компл.	7		7	1 472,41		10 306,87	5,79	59 676,78
		Всего по позиции							10 306,87		59 676,78
		Итого прямые затраты по разделу							9 772 532,06		9 821 901,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		материальные ресурсы							9 772 532,06		9 821 901,97
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							9 772 532,06		9 821 901,97
		Итого по разделу							9 772 532,06		9 821 901,97
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							9 762 225,19		9 762 225,19
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО по смете							9 908 429,64		15 370 252,62
		Непредвиденные расходы 2%									307 405,05
		Итого с непредвиденными									15 677 657,67
		НДС 20%									3 135 531,53
		Итого с НДС 20%									18 813 189,20

Составил Начальник СКС Мозов П.С.
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Техпромэксперт»

А.Г. Москозов

«Техпромэксперт» 2022 г.



СОГЛАСОВАНО

Представитель

ООО «Каскад-Энерго»

С.А. Мысин

2022 г.



СМЕТА №2

на проектные работы

**Реконструкция кабельно-воздушной линии 10 кВ, направлением от ЦРП-10 яч.4, расположенной по адресу:
Московская область, Дмитровский городской округ, п. Икша, городской округ Мытищи, д. Пчелка**

(наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ)

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения". Утвержден приказом Минрегиона России 24.05.2012 № 213				
1	Строительство КЛ-10 кВ L= 3,8 км.	Постоянные величины базовой цены табл. №17 п.4	a= 12265 руб. b= 37 руб.	
		Величина основного показателя проектируемого объекта X = L	X = 3800 м	
		K= 1 подключение доп.абонентов	1	
		K= 1,2 коэффициент застройки (2.8.1.1.)	1,2	
		K= 1 пересечение коммуникаций (2.8.1.1.)	1,1	
		K= 1,3 реконструкция (Мед.указания п. 3.4.)	1,3	
		Базовая цена проектных работ в ценах 01.01.2001г. Метод. указ. 2010 г.	C= (a+b×X)	
	Разработка рабочей и проектной документации			238 469,40
				238 469,40
2	Кабельная вставка на ВЛ (до 100 метров) V= 2 шт.	Постоянные величины базовой цены табл. № 36 п. 11	a= 0 руб. b= 1140 руб.	
		Величина основного показателя проектируемого объекта X = V	X = 2 шт	
		K= 1,3 реконструкция (Мед.указания п. 3.4.)	1,3	
		Базовая цена проектных работ в ценах 01.01.2001г. Метод. указ. 2010 г.	C= (a+b×X)	
	Разработка рабочей и проектной документации			2 964,00
3	Итого ПИР			2 964,00
4	Индекс перевода в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2025			241 433,40
			Ки= 6,88	
5	Итого ПИР в текущих ценах			1 661 061,79
6	Стадия Р			996 637,08
7	НДС 20%			199 327,42
8	Всего с НДС			1 195 964,50

Составил Начальник СКС

Можов П.С.