

СЧЕТ-ФАКТУРА № 27 ОТ 30 августа 2024 г. (1)  
ИСПРАВЛЕНИЕ № -- ОТ -- (1a)

Приложение № 1  
к постановлению Правительства Российской Федерации  
от 28 декабря 2011 г. № 1137  
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации  
от 2 апреля 2021 г. № 534)

Продавец ООО "СМК "Карат" (2)  
Адрес 659354, Алтайский край, Бийский район, поселок Боровой, 40 ЛЕТ ПОБЕДЫ, дом № 16А (2a)  
ИНН/КПП продавца 2227002221/223401001 (2b)  
Грузоотправитель и его адрес -- (3)  
Грузополучатель и его адрес -- (4)  
К платежно-расчетному документу № -- от -- (5)  
Документ об отгрузке № п/п 1 № 20 от 30.08.2024 (5a)  
Покупатель МУП "ГОРЭЛЕКТРОСЕТИ" (6)  
Адрес 649002, Алтай респ, г Горно-Алтайск, ул Связистов дом 1 (6a)  
ИНН/КПП покупателя 0400000157/041101001 (6b)  
Валюта: наименование, код Российский рубль, 643 (7)  
Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии) (8)

№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
			код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
1	1a	1b	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
1	Реконструкция ВЛ-10 кВ №19-27 в Горно-Алтайске по Договору подряда №15-2024 (223ФЗ) от 20.05.25024г. по КС3 №1 от 30.08.2024г., КС2 №1, 2,3,4 от 30.08.2024г.	--	--	--	1,000	4 334 858,84	4 334 858,84	без акциза	20%	866 971,77	5 201 830,61	--	--	--
Всего к оплате (9)							4 334 858,84	X		866 971,77	5 201 830,61			

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо  (подпись) Егораев В.Н. (ф.и.о.)  
Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо  (подпись) Корcutанова О.С. (ф.и.о.)  
Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (ф.и.о.)  
(реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

... 801  
08.03 / 60.01  
19.04

Унифицированная форма № КС - 3  
Утверждена постановлением Госкомстата России


Заказчик	МУП «Горэлектросети», 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Связистов, 1 тел. (38822) 6-26-98, 4-84-07	Форма по ОКУД	Код		
			0322001		
Подрядчик	ООО «СМК «Карат», 659354, Алтайский край, Бийский район, поселок Боровой, ул. 40 лет победы, д.16 А тел. 8(3854)32-52-89	по ОКПО			
Стройка	Реконструкция ВЛ-10 кВ № 19-27 в Горно-Алтайске	по ОКПО			
		Договор	номер	15-2024 (223ФЗ)	
			дата	20	05 2024

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.08.2024	21.05.2024	30.08.2024


СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Но- мер по по- рядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ		4 334 858,84	4 334 858,84	4 334 858,84
	в том числе:				
	Акт №1		148 184,40	148 184,40	148 184,40
	Акт №2		218 031,23	218 031,23	218 031,23
	Акт №3		3 846 746,60	3 846 746,60	3 846 746,60
	Акт №4		121 896,61	121 896,61	121 896,61
	Итого		4 334 858,84	4 334 858,84	4 334 858,84
	в т.ч сумма НДС		866 971,77	866 971,77	866 971,77
	Всего с учетом НДС		5 201 830,61	5 201 830,61	5 201 830,61

Сдал  
Директор  
ООО «СМК «Карат»  
(должность)

  
подпись  
В.Н. Егораев  
(расшифровка подписи)

Принял  
И.о. директора  
МУП «Горэлектросети»  
(должность)

  
подпись  
А.В. Кречетов  
(расшифровка подписи)

Заказчик	МУП «Горэлектросети», 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Связистов, 1 тел. (38822) 6-26-98, 4-84-07
Подрядчик	ООО «СМК «Карат», 659354, Алтайский край, Бийский район, поселок Боровой, ул. 40 лет победы, д.16 А тел. 8(3854) 32-52-89
Стройка	
Объект	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-27 в Горно-Алтайске

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	15-2024(223Ф3)
	дата
	20.05.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.08.2024	21.05.2024	30.08.2024

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 01-01-01, Расчетка площадей от кустарника и мелколесья	
Основание: РД ЭСВЛ 2-09/23	
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):	177,82 тыс.руб.
Средства на оплату труда	66,20 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	228,62 чел. час.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	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	13
Раздел 1.												
1	1	ГЭСН01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м2	15	1	15					
			Итого прямые затраты									19 240,60
			ФОТ									19 240,60
		Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					17 124,13
		Пр/774-001.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85					6 705,35
			Всего по позиции							2 871,34		43 070,08
2	2	ГЭСН01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли	100 м2	17,9	1	17,9					
			Итого прямые затраты									46 957,48
			ФОТ									46 957,48
		Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					41 792,16
		Пр/774-001.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85					16 364,68
			Всего по позиции							5 872,31		105 114,32
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									66 198,08
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									66 198,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Строительные работы										148 184,40
		в том числе:										
		оплата труда										66 198,08
		накладные расходы										58 916,29
		сметная прибыль										23 070,03
		Всего ФОТ (справочно)										66 198,08
		Всего накладные расходы (справочно)										58 916,29
		Всего сметная прибыль (справочно)										23 070,03
		НДС 20%										29 636,88
		ВСЕГО по акту										177 821,28
		Справочно										
		затраты труда рабочих						228,624				



Сдел: "Директор ООО "СМК "Караг"

Принял:



И.о. директора МУП «Горэлектросети»

*Егораев*

(В.Н. Егораев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

*Кречетов*

(А.В. Кречетов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик	МУП «Горэлектросети», 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Связистов, 1 тел. (38822) 6-26-98, 4-84-07
Подрядчик	ООО «СМК «Карат», 659354, Алтайский край, Бийский район, посёлок Боровой, ул. 40 лет победы, д.16 А тел. 8(3854) 32-52-89
Стройка	
Объект	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-27 в Горно-Алтайске

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	15-2024(223ФЗ)
	дата
	20.05.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	30.08.2024	21.05.2024	30.08.2024

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Демонтажные работы ВЛ-10 кВ

Основание: РД ЭСВЛ.2-09/23

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

261,64 тыс.руб.

Средства на оплату труда

27,18 тыс.руб.

Сметная трудоемкость

88,29 чел.час.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	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	13
Раздел 1. Подготовка строительной площадки												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСН33-04-009-06	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	км	1,245667	1	1,245667					
			Итого прямые затраты									13 860,23
			ФОТ									8 926,10
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					9 193,88
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					4 552,31
			Всего по позиции							22 161,96		27 606,42
2	2	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками односоечных	шт	13	1	13					
			Итого прямые затраты									40 105,85
			ФОТ									10 282,14
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 590,60
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					5 243,89
			Всего по позиции							4 303,10		55 940,34
3	3	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками односоечных с подкосом	шт	9	1	9					
			Итого прямые затраты									46 875,22
			ФОТ									14 663,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					15 103,77
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					7 478,56
		Всего по позиции									7 717,51	69 457,55
4	4	ГЭСН33-04-042-06	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1					
			Итого прямые затраты									8 002,91
			ФОТ									2 502,01
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 577,07
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 276,03
		Всего по позиции									11 856,01	11 856,01
5	5	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных деревянных опор	шт	34	1	34					
			Итого прямые затраты									5 678,95
			ФОТ									3 105,61
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 198,78
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 583,86
		Всего по позиции									307,69	10 461,59
6	6	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	24	1	24					
			Итого прямые затраты									20 307,59
			ФОТ									6 763,49
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 966,39
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					3 449,38
		Всего по позиции									1 280,14	30 723,36
7	7	ГЭСН33-04-030-03	Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	компл	3	1	3					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
			Итого прямые затраты									3 906,61
			ФОТ									2 635,62
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 714,69
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 344,17
		Всего по позиции									2 655,16	7 965,47
8	8	ГЭСНм08-02-305-04	Демонтаж. Траверса на опоре	шт	8	1	8					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
			Итого прямые затраты									2 555,11
			ФОТ									978,34
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					948,99
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					498,95
		Всего по позиции									502,56	4 020,49
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										141 309,91
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										27 176,05
		Эксплуатация машин										91 435,31
		Оплата труда машинистов (Отм)										22 681,11
		Материалы										17,44
		Строительные работы										214 010,74
		в том числе:										
		оплата труда										26 565,61
		эксплуатация машин и механизмов										89 858,54
		оплата труда машинистов (Отм)										22 313,21
		накладные расходы										50 345,18
		сметная прибыль										24 928,20


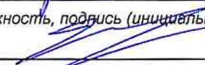
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Монтажные работы									4 020,49
			в том числе:									
			оплата труда									610,44
			эксплуатация машин и механизмов									1 576,77
			оплата труда машинистов (Отм)									387,90
			материалы									17,44
			накладные расходы									948,99
			сметная прибыль									498,95
			Всего									218 031,23
			Всего ФОТ (справочно)									49 857,16
			Всего накладные расходы (справочно)									51 294,17
			Всего сметная прибыль (справочно)									25 427,15
			НДС 20%									43 606,25
			ВСЕГО по акту									261 637,48
			Справочно									
			затраты труда рабочих					88,2940751				
			затраты труда машинистов					62,9922033				



Сдал: Директор ООО "СМК-Кара" \_\_\_\_\_

Принял: И.о. директора МУП «Горэлектросети» \_\_\_\_\_



  
 \_\_\_\_\_ (В.Н. Егораев)  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]  
  
 \_\_\_\_\_ (А.В. Кречетов)  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]



Заказчик	МУП «Горэлектросети», 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Связистов, 1 тел. (38822) 6-26-98, 4-84-07
Подрядчик	ООО «СМК «Карат», 659354, Алтайский край, Бийский район, поселок Боровой, ул. 40 лет победы, д.16 А тел. 8(3854) 32-52-89
Стройка	
Объект	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-27 в Горно-Алтайске

Форма по ОКУД	Код 0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 15-2024(223Ф3)
	дата 20.05.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	30.08.2024	21.05.2024	30.08.2024

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-02, ВЛ3-10 кВ	
Основание: РД ЭСВЛ.2-09/23	
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):	4 616,10 тыс.руб.
Средства на оплату труда	405,20 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	1 323,64 чел.час.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	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	13
Раздел 1. Монтажные работы												
1	1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	51	1	51					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									66 809,06
			ФОТ									21 674,89
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					22 325,14
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					11 054,19
			Всего по позиции							1 964,48		100 188,39
2	2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	7	1	7					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									2 070,59
			ФОТ									1 101,28
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 134,32
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					561,65
			Всего по позиции							538,08		3 766,56



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	18	1	18					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									6 179,33
			ФОТ									3 330,76
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 430,68
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 698,69
			Всего по позиции							628,26		11 308,70
4	4	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	7	1	7					
		Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									36 202,50
			ФОТ									14 624,84
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					15 063,59
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					7 458,67
			Всего по позиции							8 389,25		58 724,76
5	5	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	10	1	10					
		Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									111 951,84
			ФОТ									42 822,88
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					44 107,57
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					21 839,67
			Всего по позиции							17 789,91		177 899,08
6	6	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	8	1	8					
		Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									141 070,51
			ФОТ									52 630,85
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					54 209,78
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					26 841,73
			Всего по позиции							27 765,25		222 122,02
Подвеска												
7	7	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	1000 м	3,395	1	3,395					
			МАТ=0 к расх.									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									226 587,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									152 443,62
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					157 016,93
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					77 746,25
			Всего по позиции							135 891,31		461 350,99
8	8	ГЭСН33-04-011-04	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	переход	7	1	7					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									67 889,88
			ФОТ									61 266,98
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					63 104,99
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					31 246,16
			Всего по позиции							23 177,29		162 241,03
9	9	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	33	1	33					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									96 025,60
			ФОТ									65 860,48
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					67 836,29
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					33 588,84
			Всего по позиции							5 983,36		197 450,73
10	10	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	3	1	3					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									17 946,22
			ФОТ									11 757,00
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					12 109,71
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					5 996,07
			Всего по позиции							12 017,33		36 052,00
11	11	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	9	1	9					
		1.8.3.ОП_При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									5 538,72
			ФОТ									4 493,64
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 358,83
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 291,76
			Всего по позиции							1 361,08		12 249,76
12	12	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	3,1	1	3,1					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Итого прямые затраты									17 619,88
			ФОТ									9 864,60
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 568,66
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 030,95
			Всего по позиции							10 439,35		32 361,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	13	ГЭСНм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм	100 м	0,3	1	0,3					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Итого прямые затраты												2 875,58
ФОТ												2 129,49
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					2 065,61
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					1 086,04
Всего по позиции											20 195,97	6 058,79
14	14	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Заземление)	100 м3	0,49	1	0,49					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Итого прямые затраты												26 467,86
ФОТ												26 467,86
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	89		89					23 556,40
Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	40	0,85	34					8 999,07
Всего по позиции											120 455,78	59 023,33
15	15	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,49	1	0,49					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Итого прямые затраты												14 582,44
ФОТ												14 582,44
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	89		89					12 978,37
Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	40	0,85	34					4 958,03
Всего по позиции											66 364,98	32 518,84
16	16	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха МАТ=0 к расх.	100 шт	2,8	1	2,8					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Итого прямые затраты												51 085,05
ФОТ												50 050,89
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					48 549,36
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					25 525,95
Всего по позиции											44 968,79	125 912,62
Раздел 2. Материалы не учтенные расценками												
Железобетонные конструкции												
17	17	ТЦ_07.4.03.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.6.1	Стойка опоры: СВ 110-5	шт.	26	1	26			16 458,33		427 916,58
(Материалы для строительных работ)												
Всего по позиции												427 916,58
18	18	ТЦ_07.4.03.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.8.1	Стойка опоры: СВ 95-3	шт.	25	1	25			12 183,33		304 583,25
(Материалы для строительных работ)												
Всего по позиции												304 583,25
Металлоконструкции												
19	19	ТЦ_25.2.01.13_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.9.1	Оголовок Огс54	шт.	10	1	10			5 379,17		53 791,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									53 791,70
20	20	ТЦ_25.2.01.13_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.10.1	Оголовок ОГs58	шт.	7	1	7			4 722,50		33 057,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									33 057,50
21	21	ТЦ_27.2.03.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.11.1	Траверса ТМ73	шт.	15	1	15			4 087,50		61 312,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									61 312,50
22	22	ТЦ_27.2.03.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.12.1	Траверса ТMs60	шт.	12	1	12			1 053,33		12 639,96
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									12 639,96
23	23	ТЦ_08.0.00.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.14.1	Накладка ОГ52	шт.	9	1	9			350,83		3 157,47
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									3 157,47
24	24	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.15.1	Хомут Х51	шт.	27	1	27			397,50		10 732,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									10 732,50
25	25	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.17.1	Крепление подкоса У52	шт.	26	1	26			1 465,83		38 111,58
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									38 111,58
26	26	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.18.1	Проводник ЗП21 (3м)	шт.	13	1	13			635,00		8 255,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									8 255,00
27	27	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.19.1	Крепление изолятора КNs-1	шт.	6	1	6			659,17		3 955,02
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									3 955,02
Арматура												
28	28	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.20.1	Зажим плашечный ПС 2-1	шт.	107	1	107			117,50		12 572,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									12 572,50
29	29	ТЦ_22.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.21.1	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	75	1	75			1 601,67		120 125,25
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									120 125,25
30	30	ТЦ_20.2.02.04_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.22.1	Колпачек К-6	шт.	53	1	53			10,00		530,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									530,00
31	31	ТЦ_20.1.00.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.23.1	Вязка спиральная ВС 70/95.2	шт.	153	1	153			79,17		12 113,01
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									12 113,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	32	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.24.1	Скоба СК-7-1А	шт.	63	1	63			190,00		11 970,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									11 970,00
33	33	ТЦ_22.2.01.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.25.1	Изолятор ЛК-70/10-И-ЗСС подвесной	шт.	63	1	63			1 115,00		70 245,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									70 245,00
34	34	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.26.1	Зажим натяжной НБ2-6А	шт.	63	1	63			495,83		31 237,29
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									31 237,29
35	35	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.27.1	Зажим плашечный SL 37.2 ( 2 болта)	шт.	36	1	36			235,00		8 460,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									8 460,00
36	36	ТЦ_20.2.02.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.28.1	Кожух защитный для зажима SP 16	шт.	36	1	36			253,33		9 119,88
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									9 119,88
37	37	ТЦ_21.2.01.01_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.2.1	Провод СИП 3 1х70	м	2151	1	2151			110,00		236 610,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									236 610,00
38	38	ТЦ_21.2.01.01_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.1.1	Провод СИП 3 1х50	м	1480	1	1480			77,50		114 700,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									114 700,00
Грозозащита												
39	39	ТЦ_62.1.03.01_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.29.1	Разрядник РМК-20-4-УХЛ1	шт.	25	1	25			7 577,50		189 437,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									189 437,50
40	40	ТЦ_62.1.05.02_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.31.1	Ограничитель перенапряжения ОПНп-10/12/10/400 УХЛ1	шт.	9	1	9			3 100,00		27 900,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									27 900,00
41	41	ТЦ_08.3.04.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.4.1	Сталь круглая 10	кг	18,48	1	18,48			107,50		1 986,60
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 986,60
42	42	ТЦ_08.3.04.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.5.1	Сталь круглая 16	кг	244,9	1	244,9			265,00		64 898,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									64 898,50
43	43	ТЦ_62.1.05.02_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.32.1	Вал привода РА-7	шт.	3	1	3			2 542,50		7 627,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									7 627,50
Элементы разъединителя												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	44	ТЦ_22.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.33.1	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	15	1	15			1 075,00		16 125,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									16 125,00
45	45	ТЦ_20.2.02.04_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.34.1	Колпачек КП-22	шт.	15	1	15			11,67		175,05
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									175,05
46	46	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.35.1	Зажим петливой ПА 2.2	шт.	9	1	9			108,33		974,97
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									974,97
47	47	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.36.1	Зажим аппаратный А2А-50-7	шт.	18	1	18			165,83		2 984,94
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									2 984,94
48	48	ТЦ_21.2.01.02_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.37.1	Провод неизолированный АС-50/8	м	18	1	18			75,83		1 364,94
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 364,94
49	49	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.38.1	Проводник ЗП1	м	12	1	12			181,67		2 180,04
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									2 180,04
50	50	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.39.1	Кронштейн РА 1	шт.	3	1	3			2 703,33		8 109,99
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									8 109,99
51	51	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.40.1	Кронштейн РА 2	шт.	3	1	3			391,67		1 175,01
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 175,01
52	52	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.41.1	Кронштейн РА 4	шт.	3	1	3			294,17		882,51
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									882,51
53	53	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.42.1	Кронштейн РА 5	шт.	9	1	9			294,17		2 647,53
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									2 647,53
54	54	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.43.1	Кронштейн РА 6	шт.	6	1	6			294,17		1 765,02
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 765,02
55	55	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.44.1	Хомут Х7	шт.	9	1	9			147,50		1 327,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 327,50
56	56	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.45.1	Хомут Х8	шт.	3	1	3			168,33		504,99
			(Материалы для строительных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									504,99
57	57	ТЦ_01.7.15.02_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.46.1	Болт 12*40 мм	шт.	33	1	33			13,33		439,89
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									439,89
58	58	ТЦ_01.7.15.05_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.47.1	Гайка М12	шт.	33	1	33			4,17		137,61
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									137,61
59	59	ТЦ_01.7.15.11_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.48.1	Шайба М12	шт.	33	1	33			1,67		55,11
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									55,11
Оборудование												
60	60	ТЦ_62.3.05.01_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.30.1	Разъединитель линейный РЛНД-1-10-400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	шт.	3	1	3			14 000,00		42 000,00
			(Оборудование)									
			Всего по позиции									42 000,00
Металлоконструкции												
61	61	ТЦ_25.2.01.13_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.9.1	Оголовок ОГз54	шт.	1	1	1			5 379,17		5 379,17
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									5 379,17
62	62	ТЦ_25.2.01.13_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.10.1	Оголовок ОГз58	шт.	3	1	3			4 722,50		14 167,50
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									14 167,50
63	63	ТЦ_27.2.03.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.11.1	Траверса ТМ73	шт.	4	1	4			4 087,50		16 350,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									16 350,00
64	64	ТЦ_08.0.00.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.14.1	Накладка ОГ52	шт.	4	1	4			350,83		1 403,32
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 403,32
65	65	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.15.1	Хомут Х51	шт.	8	1	8			397,50		3 180,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									3 180,00
66	66	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.17.1	Крепление подкоса У52	шт.	8	1	8			1 465,83		11 726,64
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									11 726,64
67	67	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.18.1	Проводник ЗП21 (3м)	шт.	5	1	5			635,00		3 175,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									3 175,00
68	68	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.19.1	Крепление изолятора КNs-1	шт.	1	1	1			659,17		659,17
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									659,17



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Арматура</b>												
69	69	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.20.1	Зажим ппашечный ПС 2-1	шт.	38	1	38			117,50		4 465,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									4 465,00
70	70	ТЦ_22.2.01.08_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.21.1	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	9	1	9			1 601,67		14 415,03
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									14 415,03
71	71	ТЦ_20.2.02.04_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.22.1	Колпачек К-6	шт.	15	1	15			10,00		150,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									150,00
72	72	ТЦ_20.1.00.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.23.1	Вязка спиральная ВС 70/95.2	шт.	36	1	36			79,17		2 850,12
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									2 850,12
73	73	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.24.1	Скоба СК-7-1А	шт.	24	1	24			190,00		4 560,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									4 560,00
74	74	ТЦ_22.2.01.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.25.1	Изолятор ЛК-70/10-И-ЗСС подвесной	шт.	24	1	24			1 115,00		26 760,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									26 760,00
75	75	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.26.1	Зажим натяжной НЕ2-6А	шт.	24	1	24			495,83		11 899,92
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									11 899,92
76	76	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.27.1	Зажим ппашечный SL 37.2 ( 2 болта)	шт.	12	1	12			235,00		2 820,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									2 820,00
77	77	ТЦ_20.2.02.03_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.28.1	Кожух защитный для зажима SP 16	шт.	12	1	12			253,33		3 039,96
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									3 039,96
<b>Грозозащита</b>												
78	78	ТЦ_62.1.03.01_54_541008799 9_26.01.2024_01 КА п.29.1	Разрядник РМК-20-4-УХЛ1	шт.	8	1	8			7 577,50		60 620,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									60 620,00
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									2 997 406,65
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									405 198,16
			Эксплуатация машин									341 220,98
			Оплата труда машинистов (Отм)									129 904,34
			Материалы									2 121 083,17
			Строительные работы									3 628 163,45
			в том числе:									
			оплата труда									339 749,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов									337 321,71
			оплата труда машинистов (Отм)									128 814,83
			материалы									2 113 415,07
			накладные расходы									476 873,77
			сметная прибыль									231 989,02
			Монтажные работы									176 583,15
			в том числе:									
			оплата труда									65 449,11
			эксплуатация машин и механизмов									3 899,27
			оплата труда машинистов (Отм)									1 089,51
			материалы									7 668,10
			накладные расходы									64 542,46
			сметная прибыль									33 934,70
			Оборудование									42 000,00
			Всего									3 846 746,60
			Всего ФОТ (справочно)									535 102,50
			Всего накладные расходы (справочно)									541 416,23
			Всего сметная прибыль (справочно)									265 923,72
			НДС 20%									769 349,32
			ВСЕГО по акту									4 616 095,92
			Справочно									
			материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 105 517,02
			оборудование, отсутствующее в ФРСН									42 000,00
			затраты труда рабочих					1323,6430368				
			затраты труда машинистов					384,9954907				

Сдал:

Директор ООО "СМК "Карат"

Принял:

И.О. директора МУП "Горэлектросети"



Егораев

(В.Н. Егораев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Кречетов

(А.В. Кречетов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Подрядчик ООО «СМК «Карат», 659354, Алтайский край, Бийский район, поселок Боровой, ул. 40 лет победы, д.16 А тел. 8(3854) 32-52-89

Стройка	(организация, адрес, телефон, факс)
---------	-------------------------------------

Объект	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-27 в Горно-Алтайске	(наименование, адрес)
--------	---	-----------------------

Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	15-2024(223Ф3)
	дата	20.05.2024
Вид операции		

Смета № 09-01-01, Пуско-наладочные работы

Основание: РД ЭСВЛ.2-09/23

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

Средства на оплату труда

Сметная трудоемкость

146,28 тыс.руб.

58,05 тыс.руб.

134,44 чел.час.

[illegible]

РАИД-Смета, версия 2023.3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					25 960,61
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					12 629,49
Всего по позиции											2 946,88	73 672,01
Испытание РЛНД и ВЛ-0,4 кВ												
4	4	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	3	1	3					
Итого прямые затраты												3 326,88
ФОТ												3 326,88
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 461,89
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 197,68
Всего по позиции											2 328,82	6 986,45
5	5	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам	шт	5	1	5					
Итого прямые затраты												692,97
ФОТ												692,97
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					512,80
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					249,47
Всего по позиции											291,05	1 455,24
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												58 046,00
в том числе:												
Оплата труда рабочих												58 046,00
Прочие затраты												121 896,61
Пусконаладочные работы												121 896,61
в том числе:												
оплата труда												58 046,00
накладные расходы												42 954,04
сметная прибыль												20 896,57
Всего ФОТ (справочно)												58 046,00
Всего накладные расходы (справочно)												42 954,04
Всего сметная прибыль (справочно)												20 896,57
НДС 20%												24 379,32
ВСЕГО по акту												146 275,93
Справочно												
затраты труда рабочих												134,44



Сдал:

Директор ООО "СМК" "Кара"

Принял:

Ио директора МУП "Горэлектросети"



*Eroshov*

(B.N. Eroshov)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(A.V. Kretchov)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

## Ведомость объёмов работ №2 ( к смете 02-01-02)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-27 в Горно-Алтайске  
Строительство линии ВЛЗ-10 кВ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	
1	1	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	51	
2	2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	7	
3	3	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	18	
4	4	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	7	
5	5	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	10	
6	6	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	8	
7	7	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	3,395	((2151+1480)-236) / 1000
8	8	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через	переход	7	
9	9	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	33	
10	10	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	3	
11	11	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых	шт	9	
12	12	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	3,1	(22+3*3)/10
13	13	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм	100 м	0,3	(3*10) / 100
14	14	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Заземление)	100 м3	0,49	49 / 100
15	15	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	100 м3	0,49	49 / 100
16	16	Зажим наборный без кожуха	100 шт	2,8	(107+63+36+38+24+12
17	17	Стойка опоры: СВ 110-5	шт.	26	
18	18	Стойка опоры: СВ 95-3	шт.	25	
19	19	Оголовок ОГс54	шт.	10	
20	20	Оголовок ОГс58	шт.	7	
21	21	Траверса ТМ73	шт.	15	
22	22	Траверса ТМ60	шт.	12	
23	23	Накладка ОГ52	шт.	9	
24	24	Хомут Х51	шт.	27	
25	25	Крепление подкоса У52	шт.	26	
26	26	Проводник ЗП21 (Зм)	шт.	13	38/3
27	27	Крепление изолятора КNs-1	шт.	6	
28	28	Зажим плащечный ПС 2-1	шт.	107	
29	29	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	75	
30	30	Колпачек К-6	шт.	53	

31	31	Вязка спиральная ВС 70/95.2	шт.	153	
32	32	Скоба СК-7-1А	шт.	63	
33	33	Изолятор ЛК-70/10-И-3СС подвесной	шт.	63	
34	34	Зажим натяжной НБ2-6А	шт.	63	
35	35	Зажим плашечный SL 37.2 ( 2 болта)	шт.	36	
36	36	Кожух защитный для зажима SP 16	шт.	36	
37	37	Провод СИП 3 1х70	м	2151	
38	38	Провод СИП 3 1х50	м	1480	
39	39	Разрядник РМК-20-4-УХЛ1	шт.	25	
40	40	Ограничитель перенапряжения ОПНп-10/12/10/400 УХЛ1	шт.	9	
41	41	Сталь круглая 10	кг	18,48	30*0,616
42	42	Сталь круглая 16	кг	244,9	31*5*1,58
43	43	Вал привода РА-7	шт.	3	
44	44	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	15	5*3
45	45	Колпачек КП-22	шт.	15	5*3
46	46	Зажим петлевой ПА 2.2	шт.	9	3*3
47	47	Зажим аппаратный А2А-50-7	шт.	18	6*3
48	48	Провод неизолированный АС-50/8	м	18	6*3
49	49	Проводник ЗП1	м	12	4*3
50	50	Кронштейн РА 1	шт.	3	1*3
51	51	Кронштейн РА 2	шт.	3	1*3
52	52	Кронштейн РА 4	шт.	3	1*3
53	53	Кронштейн РА 5	шт.	9	3*3
54	54	Кронштейн РА 6	шт.	6	2*3
55	55	Хомут Х7	шт.	9	3*3
56	56	Хомут Х8	шт.	3	1*3
57	57	Болт 12*40 мм	шт.	33	11*3
58	58	Гайка М12	шт.	33	011*3
59	59	Шайба М12	шт.	33	11*3
60	60	Разъединитель линейный РЛНД-1-10-400 УХЛ1 с приводом	шт.	3	
61	61	Оголовок ОГs54	шт.	1	
62	62	Оголовок ОГs58	шт.	3	
63	63	Траверса ТМ73	шт.	4	
64	64	Накладка ОГ52	шт.	4	
65	65	Хомут Х51	шт.	8	
66	66	Крепление подкоса У52	шт.	8	
67	67	Проводник ЗП21 (3м)	шт.	5	14/3
68	68	Крепление изолятора КNs-1	шт.	1	
69	69	Зажим плашечный ПС 2-1	шт.	38	
70	70	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	9	
71	71	Колпачек К-6	шт.	15	
72	72	Вязка спиральная ВС 70/95.2	шт.	36	
73	73	Скоба СК-7-1А	шт.	24	
74	74	Изолятор ЛК-70/10-И-3СС подвесной	шт.	24	
75	75	Зажим натяжной НБ2-6А	шт.	24	
76	76	Зажим плашечный SL 37.2 ( 2 болта)	шт.	12	
77	77	Кожух защитный для зажима SP 16	шт.	12	
78	78	Разрядник РМК-20-4-УХЛ1	шт.	8	

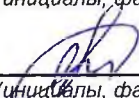
Составил:



(инженер ПТО Е.А. Коренова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:



(Главный инженер, С.М. Ретунцев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

## Ведомость объёмов работ №3 ( к смете 09-01-01)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-27 в Горно-Алтайске  
Пуско-наладочные работы

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	
<b>Раздел 1. Пуско-наладочные работы</b>					
<b>Испытание ВЛ-10 кВ</b>					
1	1	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	25	
2	2	Проверка наличия цепи между	100 измерений	0,25	25 / 100
3	3	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	25	
<b>Испытание РЛНД и ВЛ-0,4 кВ</b>					
4	4	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35	испытание	3	
5	5	Измерение сопротивления изоляции	шт	5	3+2

Составил: \_\_\_\_\_ (инженер ПТО Е.А. Коренова)

Проверил: \_\_\_\_\_ (должность, подпись (инициалы, фамилия))  
(Главный инженер, С.М. Ретунцев)

\_\_\_\_\_ (должность, подпись (инициалы, фамилия))



## Ведомость объёмов работ №1 ( к смете 01-01-01)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-27 в Горно-Алтайске  
Расчистка площадей от кустарника и мелколесья

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
1	1	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	м2	1500
2	2	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли	м2	1790,0

Составил:



(инженер ПТО Е.А. Коренова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:



(Главный инженер, С.М. Ретунцев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]