

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" " " 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 717 600,00 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

Строительство КЛ-10 кВ ф. Восточный – ТП-26, Вожега

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС	КЛ-10кВ	311 023,19	93 565,65	57 419,27	12 973,47	474 981,58
2	ЛС	Дооборудование ТП-26	1 097,36	39 295,28	44 446,03	11 462,16	96 300,83
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			312 120,55	132 860,93	101 865,30	24 435,63	571 282,41
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
Итого по Главам 1-7			312 120,55	132 860,93	101 865,30	24 435,63	571 282,41
Глава 8. Временные здания и сооружения							
Итого по Главам 1-8			312 120,55	132 860,93	101 865,30	24 435,63	571 282,41
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.50	Производство работ в зимнее время - 1,9%*1,1=2,09%	6 523,32	2 776,79			9 300,11
			2,09%Г1.С:Г8.С	2,09%Г1.М:Г8.М			
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			6 523,32	2 776,79			9 300,11
Итого по Главам 1-9			318 643,87	135 637,72	101 865,30	24 435,63	580 582,52
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
Итого по Главам 1-12			318 643,87	135 637,72	101 865,30	24 435,63	580 582,52
Непредвиденные затраты							
4	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	9 559,32	4 069,13	3 055,96	733,07	17 417,48
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
Итого "Непредвиденные затраты"			9 559,32	4 069,13	3 055,96	733,07	17 417,48
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			328 203,19	139 706,85	104 921,26	25 168,70	598 000,00
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	65 640,64	27 941,37	20 984,25	5 033,74	119 600,00
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
Итого "Налоги и обязательные платежи"			65 640,64	27 941,37	20 984,25	5 033,74	119 600,00
Итого по сводному расчету			393 843,83	167 648,22	125 905,51	30 202,44	717 600,00
в том числе:							
		ОТ					88 767,05
		ЭМ					15 860,73
		ОТм					7 629,68
		М					221 180,60
		Перевозка					2 402,96
		НР					91 585,73
		СП					49 258,42
		оборудование					127 854,91
		прочие затраты					30 670,07

Составил

Рыков И.В.

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства Вологодской области от 26.01.2024 № 161

35. Вологодская область
Вологодская область

Строительство КЛ-10 кВ ф. Восточный – ТП-26, Вожега
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

КЛ-10кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 06.08/24-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Сметная стоимость 597,53 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 315,84 тыс.руб.
монтажных работ 95,01 тыс.руб.
оборудования 58,31 тыс.руб.
прочих затрат 13,17 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 69,90 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 6,97 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 189,80 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 15,60 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Прокладка в траншее											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(37,44*0,7) / 1000	1000 м3	0,026208	1	0,026208					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_пр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	2 ЭМ										1 456,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4918904					688,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,265	1,4918904	800,37	1,22	976,45		1 456,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,265	1,4918904			461,37		688,31
		Итого прямые затраты									2 145,07
		ФОТ									688,31
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					633,25
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					316,62
		Всего по позиции							118 091,42		3 094,94
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(37,44*0,3) / 100	100 м3	0,11232	1	0,11232					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,8756528					7 470,04
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,3225	22,8756528			326,55		7 470,04
		Итого прямые затраты									7 470,04
		ФОТ									7 470,04
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 648,34
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 988,02
		Всего по позиции							152 300,57		17 106,40
3	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(24,96*0,3) / 100	100 м3	0,07488	1	0,07488					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,620912					2 385,88
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	7,620912			313,07		2 385,88
		Итого прямые затраты									2 385,88
		ФОТ									2 385,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 123,43
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					954,35
		Всего по позиции							72 965,54		5 463,66
4	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(24,96*0,7) / 1000	1000 м3	0,017472	1	0,017472					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		2 ЭМ									160,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1388412					64,06
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	0,1388412	828,16	1,4	1 159,42		160,98
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91	1,15	0,1388412			461,37		64,06
		Итого прямые затраты									225,04
		ФОТ									64,06
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					58,94
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					29,47
		Всего по позиции							17 940,13		313,45
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(24,96*0,7) / 100	100 м3	0,17472	1	0,17472					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5176278					897,56
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,15	2,5176278			356,51		897,56
		2 ЭМ									202,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5264314					211,34
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,15	2,109744	2,41	1,23	2,96		6,24
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,15	0,5264314			372,60		196,15
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,15	0,5264314			401,45		211,34
		Итого прямые затраты									1 311,29
		ФОТ									1 108,90
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 020,19
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					510,09
		Всего по позиции							16 263,56		2 841,57
6	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1,04	1	1,04					
		Объем=104 / 100									
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 _гр.4 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3388					2 487,73
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,15	6,3388			392,46		2 487,73
		2 ЭМ									2 741,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6644					1 872,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	4,6644	477,92	1,23	587,84		2 741,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,15	4,6644			401,45		1 872,52
		Итого прямые затраты									7 102,17
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,26
		ФОТ									4 360,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 229,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 223,73
		Всего по позиции							13 075,58		13 598,60
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	13,728	1	13,728			653,91		8 976,88
		Объем=12,48*1,1									
		Всего по позиции									8 976,88
8	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,002	1	0,002					
		Объем=2/1000									
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 _гр.4 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3059					108,14
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133	1,15	0,3059			353,52		108,14
		4 М									2,13
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0000016			52 202,29		0,08
		11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,00016	16 655,00	0,77	12 824,35		2,05
		Итого прямые затраты									110,27
		ФОТ									108,14
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					105,98
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					62,72
		Всего по позиции							139 485,00		278,97
9	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,02	1	0,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.4										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52992					207,97
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,15	0,52992			392,46		207,97
	2	ЭМ									12,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0092					4,33
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0046			1 570,95		7,23
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0046			539,26		2,48
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,15	0,11822	1,75	1,42	2,49		0,29
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,15	0,11822	13,44	1,35	18,14		2,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0046	477,92	1,23	587,84		2,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0046			401,45		1,85
	4	М									15,22
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00192	37,71	1,54	58,07		0,11
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,01	931,11	1,61	1 499,09		14,99
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000012	82 698,14	1,21	100 064,75		0,12
		Итого прямые затраты									239,88
9,1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,62
		ФОТ									212,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					205,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					108,27
		Всего по позиции							27 885,00		557,70
10	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	1,02	1	1,02					
		Объем=(104-2) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.4										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,45712					8 028,60
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,15	20,45712			392,46		8 028,60
	2	ЭМ									3 438,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,09672					1 456,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,15	1,54836			1 570,95		2 432,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,15	1,54836			539,26		834,97
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,15	4,65681	1,75	1,42	2,49		11,60
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,15	4,65681	13,44	1,35	18,14		84,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,15	1,54836	477,92	1,23	587,84		910,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,15	1,54836			401,45		621,59
	4	М									690,53
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,09792	37,71	1,54	58,07		5,69
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00102	70 310,45	0,96	67 498,03		68,85
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0102			56 755,43		578,91
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,255	79,88	1,52	121,42		30,96
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000612	82 698,14	1,21	100 064,75		6,12
		Итого прямые затраты									13 614,35
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					139,63
		ФОТ									9 485,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 200,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 837,43
		Всего по позиции							27 792,02		27 792,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ГЭСНм08-02-143-07	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х36 см	100 м	1,02	1	1,02					
		Объем=102 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,89141					1 641,26
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	4,17	1,15	4,89141			335,54		1 641,26
	2 ЭМ										344,77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,5865					235,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,5	1,15	0,5865	477,92	1,23	587,84		344,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	1,15	0,5865			401,45		235,45
		Итого прямые затраты									2 221,48
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,54
		ФОТ									1 876,71
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 820,41
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					957,12
		Всего по позиции							4 928,97		5 027,55
12	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,346					920,71
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,51	1,15	2,346			392,46		920,71
	4 М										1 911,57
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,00106		0,00424			58 034,16		246,06
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,00509		0,02036			56 755,43		1 155,54
	14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый		т	0,0002		0,0008	360 146,05	1,77	637 458,51		509,97
		Итого прямые затраты									2 832,28
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,01
		ФОТ									920,71
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					893,09
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					469,56
		Всего по позиции							1 052,74		4 210,94
13	ФСБЦ-22.2.02.23-0300	Таблички-указатели кабельных трасс металлические односторонние, размеры 300х400х0,8 мм Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04	58 449,10	1,13	66 047,48		2 641,90
		Всего по позиции									2 641,90
		Итого по разделу 1 Прокладка в траншее :									
		Итого прямые затраты (справочно)									51 507,59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									24 147,89
		Эксплуатация машин									8 357,84
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 532,57
		Материалы									14 469,29
		Строительные работы									29 098,99
		в том числе:									
		оплата труда									10 861,62
		эксплуатация машин и механизмов									1 820,13
		оплата труда машинистов (Отм)									963,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									2,13
		накладные расходы									10 590,13
		сметная прибыль									4 861,27
		Монтажные работы									62 805,59
		в том числе:									
		оплата труда									13 286,27
		эксплуатация машин и механизмов									6 537,71
		оплата труда машинистов (Отм)									3 568,86
		материалы									14 467,16
		накладные расходы									16 349,48
		сметная прибыль									8 596,11
		Итого ФОТ (справочно)									28 680,46
		Итого накладные расходы (справочно)									26 939,61
		Итого сметная прибыль (справочно)									13 457,38
		Итого по разделу 1 Прокладка в траншее									91 904,58
		Справочно									
		затраты труда рабочих					67,8833426				
		затраты труда машинистов					10,513983				
Раздел 2. Прокладка по опоре											
14	ГЭСНм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=10 / 100	100 м	0,1	1	0,1					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _пр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9184					1 145,36
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,32	1,2	2,9184			392,46		1 145,36
		2 ЭМ									1 835,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9384					502,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,024			1 570,95		37,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,024			539,26		12,94
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,57	1,2	0,6684	1,75	1,42	2,49		1,66
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,57	1,2	0,6684	13,44	1,35	18,14		12,12
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,42	1,2	0,8904	1 472,34	1,35	1 987,66		1 769,81
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,42	1,2	0,8904			539,26		480,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,024	477,92	1,23	587,84		14,11
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,024			401,45		9,63
		4 М									105,19
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0245	37,71	1,54	58,07		1,42
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	931,11	1,61	1 499,09		74,95
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,000288	82 698,14	1,21	100 064,75		28,82
		Итого прямые затраты									3 588,68
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,09
		ФОТ									1 648,09
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					1 598,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					840,53
		Всего по позиции							60 469,50		6 046,95
15	ГЭСНм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	16	1	16					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _пр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,496					957,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,13	1,2	2,496			383,48		957,17
	2	ЭМ									6,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01	1,2	0,192			32,70		6,28
	4	М									2 109,54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0156		0,2496			7,00		1,75
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,106		1,696	174,93	1,19	208,17		353,06
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,16	41,71	1,18	49,22		7,88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,32	79,88	1,52	121,42		38,85
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,6	944,69	1,13	1 067,50		1 708,00
		Итого прямые затраты									3 072,99
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,95
		ФОТ									957,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					928,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					488,16
		Всего по позиции							281,60		4 505,55
16	ГЭСНм08-02-160-03	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,712					1 064,35
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,26	1,2	2,712			392,46		1 064,35
	4	М									110,61
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	116 448,72	1,06	123 435,64		98,75
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	81 827,20	2,1	171 837,12		1,72
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,15	41,38	1,41	58,35		8,75
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,54	58,07		1,39
		Итого прямые затраты									1 174,96
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,74
		ФОТ									1 064,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 032,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					542,82
		Всего по позиции							2 767,94		2 767,94
17	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,54432					213,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,2	0,54432			392,46		213,62
		Итого прямые затраты									213,62
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,56
		ФОТ									213,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					207,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					108,95
		Всего по позиции							17 778,00		533,34
		Итого по разделу 2 Прокладка по опоре :									
		Итого прямые затраты (справочно)									8 106,59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 380,50
		Эксплуатация машин									1 841,68
		Оплата труда машинистов (Отм)									502,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									2 381,68
		Монтажные работы									13 853,78
		в том числе:									
		оплата труда									3 380,50
		эксплуатация машин и механизмов									1 841,68
		оплата труда машинистов (Отм)									502,73
		материалы									2 381,68
		накладные расходы									3 766,73
		сметная прибыль									1 980,46
		Итого ФОТ (справочно)									3 883,23
		Итого накладные расходы (справочно)									3 766,73
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 980,46
		Итого по разделу 2 Прокладка по опоре									13 853,78
		Справочно									
		затраты труда рабочих					8,67072				
		затраты труда машинистов					0,9384				
Раздел 3. Монтажные работы в действующей ТП											
18	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,55296				217,01
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,55296			392,46		217,01
		2 ЭМ									25,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0216					10,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108			1 570,95		16,97
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108			539,26		5,82
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,12042	1,75	1,42	2,49		0,30
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,12042	13,44	1,35	18,14		2,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108	477,92	1,23	587,84		6,35
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108			401,45		4,34
		4 М									32,45
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,0384	37,71	1,54	58,07		2,23
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02	931,11	1,61	1 499,09		29,98
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000024	82 698,14	1,21	100 064,75		0,24
		Итого прямые затраты									285,42
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,22
		ФОТ									227,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					220,35
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					115,86
		Всего по позиции							15 621,25		624,85
19	ГЭСНм08-02-160-03	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	1	1	1					
421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,051				1 197,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,26	1,35	3,051			392,46		1 197,40
		4 М									110,61
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	116 448,72	1,06	123 435,64		98,75
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	81 827,20	2,1	171 837,12		1,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,15	41,38	1,41	58,35		8,75
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,54	58,07		1,39
		Итого прямые затраты									1 308,01
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,74
		ФОТ									1 197,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,67
		Всего по позиции							3 097,90		3 097,90
20	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,61236					240,33
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,35	0,61236			392,46		240,33
		Итого прямые затраты									240,33
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,56
		ФОТ									240,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					233,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					122,57
		Всего по позиции							19 986,00		599,58
21	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,513					201,33
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	0,513			392,46		201,33
	4 М										415,03
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00006	305 052,55	1,26	384 366,21		23,06
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,15	92,95	1,29	119,91		17,99
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		0,72	490,01	1,06	519,41		373,98
		Итого прямые затраты									616,36
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,98
		ФОТ									201,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					195,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					102,68
		Всего по позиции							917,31		917,31
		Итого по разделу 3 Монтажные работы в действующей ТП :									
		Итого прямые затраты (справочно)									2 477,62
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 856,07
		Эксплуатация машин									25,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									10,16
		Материалы									585,59
		Монтажные работы									5 239,64
		в том числе:									
		оплата труда									1 856,07
		эксплуатация машин и механизмов									25,80
		оплата труда машинистов (Отм)									10,16
		материалы									585,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									1 810,24
		сметная прибыль									951,78
		Итого ФОТ (справочно)									1 866,23
		Итого накладные расходы (справочно)									1 810,24
		Итого сметная прибыль (справочно)									951,78
		Итого по разделу 3 Монтажные работы в действующей ТП									5 239,64
		Справочно									
		затраты труда рабочих				4,72932					
		затраты труда машинистов				0,0216					
Раздел 4. Монтаж разьединителя											
22	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,904					3 734,60
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42	1,2	8,904			419,43		3 734,60
		2 ЭМ									1 439,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,224					592,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,2	0,732			1 570,95		1 149,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,2	0,732			539,26		394,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	1,2	0,492	477,92	1,23	587,84		289,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,2	0,492			401,45		197,51
		4 М									30,84
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,01	238,29	2,1	500,41		5,00
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	80,02	2,1	168,04		5,04
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,21	96 825,39		9,68
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,28	77,57		9,31
		Итого прямые затраты									5 796,85
		ФОТ									4 326,85
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					4 456,66
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 596,11
		Всего по позиции							12 849,62		12 849,62
23	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		ОП.п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,441					169,11
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,35	1,26	0,441			383,48		169,11
		2 ЭМ									282,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					97,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,2	0,18			1 570,95		282,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,2	0,18			539,26		97,07
		Итого прямые затраты									548,95
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,68
		ФОТ									266,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					258,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					135,75
		Всего по позиции							945,57		945,57
24	ГЭСН33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8904					353,45
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	7,42	1,2	0,8904			396,96		353,45
	2 ЭМ										202,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,426					171,02
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	3,48	1,2	0,4176	346,73	1,35		468,09	195,47
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,48	1,2	0,4176				401,45	167,65
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т		маш.-ч	0,07	1,2	0,0084	662,44	1,23		814,80	6,84
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,2	0,0084				401,45	3,37
	4 М										31,31
	01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221		кг	0,3		0,03	496,96	2,1		1 043,62	31,31
	Итого прямые затраты										758,09
	ФОТ										524,47
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					540,20
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					314,68
	Всего по позиции								16 129,70		1 612,97
25	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручну в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(13*0,5*0,5) / 100	100 м3	0,0325	1	0,0325					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил. 1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручну сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,9069					2 255,45
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,38	6,9069			326,55		2 255,45
	Итого прямые затраты										2 255,45
	ФОТ										2 255,45
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					2 007,35
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					902,18
	Всего по позиции								158 922,46		5 164,98
26	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручну траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(13*0,5*0,5) / 100	100 м3	0,0325	1	0,0325					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил. 1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручну сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,35942					1 364,80
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	97,2	1,38	4,35942			313,07		1 364,80
	Итого прямые затраты										1 364,80
	ФОТ										1 364,80
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					1 214,67
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					545,92
	Всего по позиции								96 165,85		3 125,39
27	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8652					339,56
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,21	1,2	0,8652			392,46		339,56
	2 ЭМ										42,27
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0312					14,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,13	1,2	0,0156			1 570,95		24,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,2	0,0156			539,26		8,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13	1,2	0,0156	477,92	1,23	587,84		9,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,2	0,0156			401,45		6,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,19	1,2	0,2628			32,70		8,59
	4 М										248,78
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,078	155,63	0,97	150,96		11,77
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,2	911,56	1,3	1 185,03		237,01
		Итого прямые затраты									645,28
27.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,66
		ФОТ									354,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					343,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					180,66
		Всего по позиции							11 752,00		1 175,20
28	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм Объем=5*2/1000	т	0,01	1	0,01	66 456,50	0,96	63 798,24		637,98
		Всего по позиции									637,98
29	ГЭСНм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм Объем=13 / 100	100 м	0,13	1	0,13					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,574					1 010,19
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5	1,2	2,574			392,46		1 010,19
	2 ЭМ										57,55
	ОТм(Зтм)		чел.-ч			0,04056					19,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,2	0,02028			1 570,95		31,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,2	0,02028			539,26		10,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,2	0,02028	477,92	1,23	587,84		11,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,2	0,02028			401,45		8,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,2	0,4212			32,70		13,77
	4 М										319,88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,078	155,63	0,97	150,96		11,77
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,26	911,56	1,3	1 185,03		308,11
		Итого прямые затраты									1 406,70
29.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,84
		ФОТ									1 029,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					998,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					524,93
		Всего по позиции							22 668,15		2 946,86
30	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм Объем=13*0,888/1000	т	0,011544	1	0,011544	67 306,50	0,96	64 614,24		745,91
		Всего по позиции									745,91
31	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм Объем=21 / 100	100 м	0,21	1	0,21					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,662					1 829,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	1,2	4,662			392,46		1 829,65
		2 ЭМ									116,38
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,08568					40,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,2	0,04284			1 570,95		67,30
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,2	0,04284			539,26		23,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,2	0,04284	477,92	1,23	587,84		25,18
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,2	0,04284			401,45		17,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,2	0,7308			32,70		23,90
		4 М									674,54
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,189	155,63	0,97	150,96		28,53
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00084			58 034,16		48,75
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		0,504	911,56	1,3	1 185,03		597,26
		Итого прямые затраты									2 660,87
31.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,49
		ФОТ									1 869,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 813,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					953,67
		Всего по позиции							25 994,67		5 458,88
32	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм Объем=21*0,888/1000	т	0,018648	1	0,018648	67 306,50	0,96	64 614,24		1 204,93
		Всего по позиции									1 204,93
		Итого по разделу 4 Монтаж разединителя :									
		Итого прямые затраты (справочно)									18 081,48
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 056,81
		Эксплуатация машин									2 140,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									934,39
		Материалы									3 949,84
		Строительные работы									22 752,96
		в том числе:									
		оплата труда									7 708,30
		эксплуатация машин и механизмов									1 641,47
		оплата труда машинистов (Отм)									763,27
		материалы									62,15
		накладные расходы									8 218,88
		сметная прибыль									4 358,89
		Монтажные работы									13 115,33
		в том числе:									
		оплата труда									3 348,51
		эксплуатация машин и механизмов									498,97
		оплата труда машинистов (Отм)									171,12
		материалы									3 887,69
		накладные расходы									3 414,03
		сметная прибыль									1 795,01
		Итого ФОТ (справочно)									11 991,20
		Итого накладные расходы (справочно)									11 632,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль (справочно)									6 153,90
		Итого по разделу 4 Монтаж разединителя									35 868,29
		Справочно									
		затраты труда рабочих				29,60292					
		затраты труда машинистов				1,98744					
Раздел 5. Восстановление благоустройства											
33	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,208	1	0,208					
		Объем=208 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,584					9 120,95
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		25,584			356,51		9 120,95
		Итого прямые затраты									9 120,95
		ФОТ									9 120,95
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					8 117,65
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					3 739,59
		Всего по позиции							100 856,68		20 978,19
34	ГЭСН27-07-004-01	Демонтаж. Устройство деревянных тротуаров	100 м2	0,4	1	0,4					
		Объем=40 / 100									
		571/нр_2022_п.83_т.2_стр.2_ Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПИМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 стб.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,1376					6 248,95
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	56,68	0,8	18,1376			344,53		6 248,95
		2 ЭМ									961,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9504					437,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,28	0,8	0,4096			1 570,95		643,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,28	0,8	0,4096			539,26		220,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,69	0,8	0,5408	477,92	1,23	587,84		317,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,69	0,8	0,5408			401,45		217,10
		4 М									0,00
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00081	0	0			52 202,29		0,00
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0069	0	0			72 245,11		0,00
		11.1.02.05-0002 Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3	1,8	0	0			6 936,91		0,00
		11.1.03.06-0078 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	4,9	0	0	10 082,68	1,22	12 300,87		0,00
		Итого прямые затраты									7 648,29
		ФОТ									6 686,93
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					7 556,23
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					5 148,94
		Всего по позиции							50 883,65		20 353,46
35	ГЭСН27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	100 м2	0,4	1	0,4					
		Объем=40 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,672					7 811,18
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	56,68		22,672			344,53		7 811,18
		2 ЭМ									1 201,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,188					547,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,28		0,512			1 570,95		804,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,28		0,512			539,26		276,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,69		0,676	477,92	1,23	587,84		397,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,69		0,676			401,45		271,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									29 320,60
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00081		0,000324			52 202,29		16,91
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0069		0,00276			72 245,11		199,40
	11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3	1,8		0,72			6 936,91		4 994,58
	11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	4,9		1,96	10 082,68	1,22	12 300,87		24 109,71
		Итого прямые затраты									38 880,97
		ФОТ									8 358,66
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					9 445,29
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					6 436,17
		Всего по позиции							136 906,08		54 762,43
36	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	2	1	2			954,75		1 909,50
		Всего по позиции									1 909,50
37	02-15-4-01-0005	Перевозка грузов IV класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	т	2	1	2			246,73		493,46
		Всего по позиции									493,46
		Итого по разделу 5 Восстановление благоустройства :									
		Итого прямые затраты (справочно)									58 053,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									23 181,08
		Эксплуатация машин									2 163,07
		Оплата труда машинистов (Отм)									985,46
		Материалы									29 320,60
		Перевозка									2 402,96
		Строительные работы									98 497,04
		Строительные работы									96 094,08
		в том числе:									
		оплата труда									23 181,08
		эксплуатация машин и механизмов									2 163,07
		оплата труда машинистов (Отм)									985,46
		материалы									29 320,60
		накладные расходы									25 119,17
		сметная прибыль									15 324,70
		Перевозка									2 402,96
		Итого ФОТ (справочно)									24 166,54
		Итого накладные расходы (справочно)									25 119,17
		Итого сметная прибыль (справочно)									15 324,70
		Итого по разделу 5 Восстановление благоустройства									98 497,04
		Справочно									
		затраты труда рабочих				66,3936					
		затраты труда машинистов				2,1384					
Раздел 6. Пусконаладочные работы											
38	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,86					2 318,47
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		1,94			401,45		778,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92		2,92			527,28		1 539,66
		Итого прямые затраты									2 318,47
		ФОТ									2 318,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 715,67
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					834,65
		Всего по позиции							4 868,79		4 868,79
39	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4					2 750,26
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		1,08			401,45		433,57
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08		1,08			383,48		414,16
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,24		3,24			587,20		1 902,53
		Итого прямые затраты									2 750,26
		ФОТ									2 750,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 035,19
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					990,09
		Всего по позиции							5 775,54		5 775,54
40	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2592					138,23
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,1296			539,26		69,89
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,1296			527,28		68,34
		Итого прямые затраты									138,23
		ФОТ									138,23
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					102,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					49,76
		Всего по позиции							14 514,00		290,28
41	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 066,54
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		1			539,26		539,26
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		1			527,28		527,28
		Итого прямые затраты									1 066,54
		ФОТ									1 066,54
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					789,24
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					383,95
		Всего по позиции							1 119,87		2 239,73
		Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									6 273,50
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 273,50
		Прочие затраты									13 174,34
		Пусконаладочные работы									13 174,34
		в том числе:									
		оплата труда									6 273,50
		накладные расходы									4 642,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									2 258,45
		Итого ФОТ (справочно)									6 273,50
		Итого накладные расходы (справочно)									4 642,39
		Итого сметная прибыль (справочно)									2 258,45
		Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы									13 174,34
		Справочно									
		затраты труда рабочих				12,5192					
Раздел 7. Материалы неучетные расценками											
42	ТЦ_21.1.07.00_35_770484442 0_13.11.2024_02_1	Кабель ААБл-10 3х70	м	127	1	127			855,00	1,02	110 756,70
		Цена=1026/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									110 756,70
43	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_13.11.2024_02_1	Плита ПЗК 360х480х16	шт	216	1	216			103,00	1,02	22 692,96
		Цена=123,6/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									22 692,96
44	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_13.11.2024_02_1	Труба ПНД SDR-17 d110мм	м	2	1	2			305,83	1,02	623,89
		Цена=367/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									623,89
45	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_13.11.2024_02_1	Муфта кабельная концевая внутр. установки 10кВ ЗКВТП-10-70/120 с наконечн. Подольск	шт	1	1	1			5 611,00	1,02	5 723,22
		Цена=6733,2/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									5 723,22
46	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_13.11.2024_02_1	Муфта кабельная концевая наружн. установки 10кВ ЗКНтп-10-70/120 с наконечн. Подольск	шт	1	1	1			6 889,50	1,02	7 027,29
		Цена=8267,4/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									7 027,29
47	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_13.11.2024_02_1	Кожух защитный	шт	1	1	1			2 083,33	1,02	2 125,00
		Цена=2500/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 125,00
48	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 О 0_13.11.2024_02	Разъединитель высоковольтный РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1- (в комплекте с ПР-01-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500)	шт	1	1	1			57 165,00	1,02	58 308,30
		Цена=68598/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									58 308,30
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_13.11.2024_02	Зажим А2А-70	шт	6	1	6			210,00	1,02	1 285,20
		Цена=252/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 285,20
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_13.11.2024_02	Провод АС-70	м	9	1	9			106,00	1,02	973,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=127,2/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									973,08
51	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_13.11.2024_02	Зажим ПС-2-1	шт	5	1	5			90,50	1,02	461,55
		Цена=108,6/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									461,55
52	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_13.11.2024_02	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10	шт	3	1	3			2 938,00	1,02	8 990,28
		Цена=3525,6/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									8 990,28
53	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_13.11.2024_02	Траверса ОПН	шт	1	1	1			1 506,00	1,02	1 536,12
		Цена=1807,2/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									1 536,12
54	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_13.11.2024_02	Хомут Х-7	шт	1	1	1			139,00	1,02	141,78
		Цена=166,8/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									141,78
55	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	1,5	1	1,5			520,20		780,30
		Всего по позиции									780,30
56	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	1,5	1	1,5			389,35		584,03
		Всего по позиции									584,03
57	01-20-2-01-0177	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 177 км	т	1,5	1	1,5			1 192,28		1 788,42
		Всего по позиции									1 788,42
		Итого по разделу 7 Материалы неучетные расценками :									223 798,12
		Итого по разделу 7 Материалы неучетные расценками									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									162 337,07
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									58 308,30
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									309 989,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									69 895,85
		Эксплуатация машин									14 528,83
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 965,31
		Материалы									216 196,82
		Перевозка									2 402,96
		Строительные работы									315 838,81
		Строительные работы									313 435,85
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									41 751,00
		эксплуатация машин и механизмов									5 624,67
		оплата труда машинистов (Отм)									2 712,44
		материалы									194 874,70
		накладные расходы									43 928,18
		сметная прибыль									24 544,86
		Перевозка									2 402,96
		Монтажные работы									95 014,34
		в том числе:									
		оплата труда									21 871,35
		эксплуатация машин и механизмов									8 904,16
		оплата труда машинистов (Отм)									4 252,87
		материалы									21 322,12
		накладные расходы									25 340,48
		сметная прибыль									13 323,36
		Оборудование									58 308,30
		Прочие затраты									13 174,34
		Пусконаладочные работы									13 174,34
		в том числе:									
		оплата труда									6 273,50
		накладные расходы									4 642,39
		сметная прибыль									2 258,45
		Всего									482 335,79
		Всего ФОТ (справочно)									76 861,16
		Всего накладные расходы (справочно)									73 911,05
		Всего сметная прибыль (справочно)									40 126,67
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									410 853,15
		Производство работ в зимнее время 2,09%									8 586,83
		Всего									419 439,98
		Всего с оборудованием и прочими затратами									490 922,62
		Непредвиденные затраты 3%									14 727,68
		Всего с непредвиденными									505 650,30
		Итого с К снижения = 0,98475292852									497 940,61
		НДС 20%									99 588,12
		ВСЕГО по смете									597 528,73
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									162 337,07
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									58 308,30
		затраты труда рабочих					189,7991026				
		затраты труда машинистов					15,599823				

Составил: _____

Проверил: _____


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства Вологодской области от 26.01.2024 № 161

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство КЛ-10 кВ ф. Восточный – ТП-26, Вожега
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Доборудование ТП-26
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 06.08/24-ЗС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Сметная стоимость	120,07 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1,11 тыс.руб.
монтажных работ	39,90 тыс.руб.
оборудования	45,13 тыс.руб.
прочих затрат	11,64 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	18,87 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,66 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	44,07 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,45 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
1	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.4: каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,16					11 706,28
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,35	29,16			401,45		11 706,28
	2 ЭМ										1 165,74
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,08					507,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.1	421/np_2020_п.75_пп.а	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,35	0,54				530,95		848,31
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,35	0,54				539,26		291,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	0,54	477,92	1,23		587,84		317,43
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	0,54				401,45		216,78
		4 М										191,36
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		0,42	174,93	1,19		208,17		87,43
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,001	70 310,45	0,96		67 498,03		67,50
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,3	79,88	1,52		121,42		36,43
		Итого прямые затраты										13 571,36
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						173,43
		ФОТ										12 214,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						11 847,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						6 229,27
Всего по позиции										31 821,89	31 821,89	
2	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,02542	1	0,02542						
Объем=25,42/1000												
421/np_2020_прил.10_т.3_п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
2.1	421/np_2020_п.75_пп.а	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8393912					738,42	
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	1,8393912				401,45		738,42
		2 ЭМ										133,21
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1098144						51,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,0549072				530,95		86,26
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,0549072				539,26		29,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,0549072	477,92	1,23		587,84		32,28
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,0549072				401,45		22,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	0,4485232				3270		14,67
		4 М										3 445,12
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,106764	155,63	0,97		150,96		16,12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		0,68634	174,93	1,19		208,17		142,88
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,020336	237,77	1,18		280,57		5,71
02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,003813				838,45		2,43		
03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,0045756	4 885,85	1,78		8 595,61		39,79		
07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,02542	105 278,81	1,21		127 387,56		3 238,19		
Итого прямые затраты										4 368,40	4 368,40	
2.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,94	
		ФОТ									790,07	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					766,37	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					402,94	
Всего по позиции										218 278,91	5 548,65	
3	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,036	1	0,036						
Объем=3,6 / 100												
421/np_2020_прил.10_т.3_п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,20158					883,82	
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,35	2,20158				401,45		883,82
		2 ЭМ										32,95
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,25758						104,74

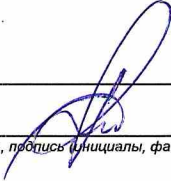
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,00972			1 570,95		15,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,00972			539,26		5,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,00972	477,92	1,23	587,84		5,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,00972			401,45		3,90
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,35	0,082134			32,70		2,69
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,35	0,041796	23,89	1,25	29,86		1,25
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,35	0,23814	26,76	1,26	33,72		8,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,35	0,23814			401,45		95,60
		4 М									35,49
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,01116	253,96	1,26	319,99		3,57
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,10368	174,93	1,19	208,17		21,58
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000043	195 421,95	1,18	230 597,90		0,99
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,0000022	530 491,83	0,79	419 088,55		0,92
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,0000011	945 143,92	0,79	746 663,70		0,82
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		0,06264	79,88	1,52	121,42		7,61
		Итого прямые затраты									1 057,00
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,09
		ФОТ									988,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					958,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					504,17
		Всего по позиции							70 365,56		2 533,16
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									19 194,22
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 328,52
		Эксплуатация машин									1 331,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									664,37
		Материалы									3 869,43
		Монтажные работы									39 903,70
		в том числе:									
		оплата труда									13 328,52
		эксплуатация машин и механизмов									1 331,90
		оплата труда машинистов (Отм)									664,37
		материалы									3 869,43
		накладные расходы									13 573,10
		сметная прибыль									7 136,38
		Итого ФОТ (справочно)									13 992,89
		Итого накладные расходы (справочно)									13 573,10
		Итого сметная прибыль (справочно)									7 136,38
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									39 903,70
		Справочно									
		затраты труда рабочих				33,2009712					
		затраты труда машинистов				1,4473944					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
4	ГЭСНп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,53					5 362,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62	1,3	2,106			401,45		845,45
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62	1,3	2,106			383,48		807,61
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,3	6,318			587,20		3 709,93
		Итого прямые затраты									5 362,99
		ФОТ									5 362,99
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 968,61
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 930,68
		Всего по позиции							11 262,28		11 262,28
5	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,33696					179,69
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,3	0,16848			539,26		90,85
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,3	0,16848			527,28		88,84
		Итого прямые затраты									179,69
		ФОТ									179,69
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					132,97
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					64,69
		Всего по позиции							18 867,50		377,35
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									5 542,68
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 542,68
		Прочие затраты									11 639,63
		Пусконаладочные работы									11 639,63
		в том числе:									
		оплата труда									5 542,68
		накладные расходы									4 101,58
		сметная прибыль									1 995,37
		Итого ФОТ (справочно)									5 542,68
		Итого накладные расходы (справочно)									4 101,58
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 995,37
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									11 639,63
		Справочно									
		затраты труда рабочих				10,86696					
Раздел 3. Материалы и оборудование											
6	АО "ВЭМЗ" №4316 от 13.11.2024г	Камера КСО-393 сх. 3 630А	шт	1	1	1			43 300,00	1,04236	45 134,19
О		421/нр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		421/нр_2020_п.91_абз.4 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									45 134,19
7	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_13.11.2024_02_1	Шина АД 31Т 50х5 (дл.4м)	шт	1	1	1			1 092,50	1,02	1 114,35
		Цена=1311/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											1 114,35
Итого по разделу 3 Материалы и оборудование :											
Итого прямые затраты (справочно)											1 114,35
в том числе:											
Материалы											1 114,35
Строительные работы											1 114,35
в том числе:											
материалы											1 114,35
Оборудование											45 134,19
Итого по разделу 3 Материалы и оборудование											46 248,54
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											1 114,35
оборудование, отсутствующее в ФРСН											45 134,19
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											25 851,25
в том числе:											
Оплата труда рабочих											18 871,20
Эксплуатация машин											1 331,90
Оплата труда машинистов (Отм)											664,37
Материалы											4 983,78
Строительные работы											1 114,35
в том числе:											
материалы											1 114,35
Монтажные работы											39 903,70
в том числе:											
оплата труда											13 328,52
эксплуатация машин и механизмов											1 331,90
оплата труда машинистов (Отм)											664,37
материалы											3 869,43
накладные расходы											13 573,10
сметная прибыль											7 136,38
Оборудование											45 134,19
Прочие затраты											11 639,63
Пусконаладочные работы											11 639,63
в том числе:											
оплата труда											5 542,68
накладные расходы											4 101,58
сметная прибыль											1 995,37
Всего											97 791,87
Всего ФОТ (справочно)											19 535,57
Всего накладные расходы (справочно)											17 674,68
Всего сметная прибыль (справочно)											9 131,75
Всего СМР для расчета лимитированных затрат											41 018,05
Производство работ в зимнее время 2,09%											857,28
Всего											41 875,33
Всего с оборудованием и прочими затратами											98 649,15
Непредвиденные затраты 3%											2 959,47
Всего с непредвиденными											101 608,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с К снижения = 0,98475292852									100 059,39
		НДС 20%									20 011,88
		ВСЕГО по смете									120 071,27
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 114,35
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									45 134,19
		затраты труда рабочих				44,0679312					
		затраты труда машинистов				1,4473944					

Составил:



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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