

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" " " 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 5 327 760,78 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

Составлен в текущем уровне цен

№ 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, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-02-01	Устройство МТП	104 548,83	82 429,79	365 704,08	42 575,11	595 257,81
2	02-02-02	Строительство ВЛ-10 кВ	2 186 431,69	89 713,01		85 131,52	2 361 276,22
3	02-02-03	Строительство КЛ-10 кВ	750 837,59	275 186,48		9 833,16	1 035 857,23
4	02-02-04	ВЛ-0,4 кВ	110 285,19	57 793,19		2 916,70	170 995,08
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		3 152 103,30	505 122,47	365 704,08	140 456,49	4 163 386,34
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		3 152 103,30	505 122,47	365 704,08	140 456,49	4 163 386,34
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		3 152 103,30	505 122,47	365 704,08	140 456,49	4 163 386,34
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	Приказ Минстроя №325/пр от 25.05.2020 года. Прил. №1 п.50.III	Производство работ в зимнее время - 1,9%*1,1=2,09%	65 878,96	10 557,06			76 436,02
			2,09%Г1.С:Г8.С	2,09%Г1.М:Г8.М			
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		65 878,96	10 557,06			76 436,02
	Итого по Главам 1-9		3 217 982,26	515 679,53	365 704,08	140 456,49	4 239 822,36

1	2	3	4	5	6	7	8
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	3 217 982,26	515 679,53	365 704,08	140 456,49	4 239 822,36
Непредвиденные затраты							
6	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	96 539,47	15 470,39	10 971,12	4 213,69	127 194,67
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
		Итого "Непредвиденные затраты"	96 539,47	15 470,39	10 971,12	4 213,69	127 194,67
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	3 314 521,73	531 149,92	376 675,20	144 670,18	4 367 017,03
Налоги и обязательные платежи							
7	№ 425-ФЗ от 28.11.2025	НДС - 22%	729 194,78	116 852,98	82 868,54	31 827,44	960 743,75
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	729 194,78	116 852,98	82 868,54	31 827,44	960 743,75
		Итого по сводному расчету	4 043 716,51	648 002,90	459 543,74	176 497,62	5 327 760,78
		в том числе:					
		ОТ					725 368,23
		ЭМ					173 834,39
		ОТм					92 543,97
		М					2 309 491,45
		Перевозка					4 503,10
		НР					765 168,19
		СП					399 099,18
		оборудование					540 899,52
		прочие затраты					207 744,04

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

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; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-Иф/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.

(наименование стройки)

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-01

Устройство МТП

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 91-0029/2884-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость 595,26 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	123,06 тыс.руб.
монтажных работ	97,02 тыс.руб.
оборудования	430,45 тыс.руб.
прочих затрат	50,11 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	90,23 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	4,01 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	182,04 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	7,26 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	ГЭСН33-04-027-03	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А.; установка строительных конструкций (стойки учтены в ВЛ-10 кВ)	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,03					1 772,27
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,03		4,03			439,77		1 772,27
		2 ЭМ									4 724,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,74					954,18
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,74		1,74	2 088,77	1,3	2 715,40		4 724,80
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,74		1,74			548,38		954,18
		4 М									74,91
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	2,1	500,41		50,04
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,05		0,05	58,53	2,1	122,91		6,15
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,05	56,11	1,61	90,34		4,52
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00003		0,00003	80 020,98	1,34	107 228,11		3,22
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,51	91,51		10,98
П,Н		02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									7 526,16
		ФОТ									2 726,45
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 808,24
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 635,87
		Всего по позиции							11 970,27		11 970,27
2	ГЭСН33-04-027-04	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А; установка оборудования	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,44					30 875,90
		1-100-39 Средний разряд работ 3,9	чел.-ч	65,44		65,44			471,82		30 875,90
		2 ЭМ									3 875,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,85					2 117,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,71		1,71			1 632,59		2 791,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,71		1,71			640,96		1 096,04
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,14		2,14	346,73	1,46	506,23		1 083,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,14		2,14			477,16		1 021,12
П,Н		07.1.04.02 Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									36 868,12
		ФОТ									32 993,06
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					33 982,85
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					19 795,84
		Всего по позиции							90 646,81		90 646,81
3	ГЭСНм08-01-087-01	Ограждение сетчатое	м2	24	1	24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,44					23 590,79
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		49,44			477,16		23 590,79
		2 ЭМ									1 969,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,44					805,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,72			1 632,59		1 175,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,72			640,96		461,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,72			657,81		473,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,72			477,16		343,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,33		7,92			40,46		320,44
		4 М									20 619,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,26		6,24	155,63	0,91	141,62		883,71
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0002		0,0048	105 278,81	1,42	149 495,91		717,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0157		0,3768	70 842,50	0,69	48 881,33		18 418,49
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21		5,04	79,88	1,49	119,02		599,86
		Итого прямые затраты									46 985,00
3.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					471,82
		ФОТ									24 395,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					23 663,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 441,88
		Всего по позиции							3 481,78		83 562,66
4	ГЭСН13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2	0,24	1	0,24					
	Прил.13.2 п.17	Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,03224					558,71
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,91	1,1	1,03224			541,26		558,71
	2 ЭМ										10,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096					4,76
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0024	6,62	1,48	9,80		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0024			1 618,84		3,89
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0024			548,38		1,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0072			657,81		4,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0072			477,16		3,44
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,2688	4,52	1,4	6,33		1,70
	4 М										260,16
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,009		0,00216	80 020,98	1,34	107 228,11		231,61
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,3		0,312	60,60	1,51	91,51		28,55
		Итого прямые затраты									833,98
		ФОТ									563,47
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					529,66
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					287,37
		Всего по позиции							6 879,21		1 651,01
5	ГЭСН13-03-004-23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2	0,24	1	0,24					
	Прил.13.2 п.17	Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,76032					342,49
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,88	1,1	0,76032			450,45		342,49
	2 ЭМ										9,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0072					3,61
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0024	6,62	1,48	9,80		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0024			1 618,84		3,89
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0024			548,38		1,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0048			657,81		3,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0048			477,16		2,29
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,4		0,336	4,52	1,4	6,33		2,13
	4 М										309,84
	14.4.02.09-0302	Краска БТ-177	т	0,009		0,00216	101 515,14	1,25	126 893,93		274,09
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0013		0,000312	75 885,63	1,51	114 587,30		35,75
		Итого прямые затраты									665,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									346,10
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					325,33
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					176,51
		Всего по позиции							4 862,42		1 166,98
Заземление МТП											
6	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,055	1	0,055					
	Прил.1.12 п.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			9,7405					3 780,68
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	9,7405			388,14		3 780,68
		Итого прямые затраты									3 780,68
		ФОТ									3 780,68
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 364,81
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 512,27
		Всего по позиции							157 413,82		8 657,76
7	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,055	1	0,055					
	Прил.1.12 п.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			6,1479					2 287,70
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	6,1479			372,11		2 287,70
		Итого прямые затраты									2 287,70
		ФОТ									2 287,70
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 036,05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					915,08
		Всего по позиции							95 251,45		5 238,83
8	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,22	1	0,22					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,168					1 477,81
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		3,168			466,48		1 477,81
	2 ЭМ										124,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,088					49,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,044			1 632,59		71,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,044			640,96		28,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,044			657,81		28,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,044			477,16		21,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,594			40,46		24,03
	4 М										970,39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,198	155,63	0,91	141,62		28,04
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,814	911,56	1,27	1 157,68		942,35
		Итого прямые затраты									2 622,20
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,56
		ФОТ									1 527,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					1 481,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					778,78
		Всего по позиции							22 326,09		4 911,74
9	ФСБЦ-08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,043512	1	0,043512	70 310,45	0,83	58 357,67		2 539,26
		Всего по позиции									2 539,26
10	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,5	1	0,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,605					1 681,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		3,605			466,48		1 681,66
		2 ЭМ									193,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,13					72,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,065			1 632,59		106,12
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,065			640,96		41,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,065			657,81		42,76
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,065			477,16		31,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		1,095			40,46		44,30
		4 М									1 212,91
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,39	155,63	0,91	141,62		55,23
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1	911,56	1,27	1 157,68		1 157,68
		Итого прямые затраты									3 160,43
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,63
		ФОТ									1 754,34
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					1 701,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					894,71
		Всего по позиции							11 580,96		5 790,48
11	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,05	1	0,05	66 456,50	0,83	55 158,90		2 757,95
		Всего по позиции									2 757,95
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									110 561,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 368,01
		Эксплуатация машин									10 906,91
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 006,64
		Материалы									29 280,07
		Строительные работы									121 870,92
		в том числе:									
		оплата труда									39 617,75
		эксплуатация машин и механизмов									8 619,41
		оплата труда машинистов (Отм)									3 079,71
		материалы									3 184,17
		накладные расходы									43 046,94
		сметная прибыль									24 322,94
		Монтажные работы									97 022,83
		в том числе:									
		оплата труда									26 750,26
		эксплуатация машин и механизмов									2 287,50
		оплата труда машинистов (Отм)									926,93
		материалы									26 095,90
		накладные расходы									26 846,87
		сметная прибыль									14 115,37
		Всего ФОТ (справочно)									70 374,65
		Всего накладные расходы (справочно)									69 893,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									38 438,31
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									218 893,75
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда рабочих						143,36396					
Затраты труда машинистов						7,2648					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
12	ГЭСНп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,1					4 903,39
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,62		1,62			477,16		773,00
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,62		1,62			455,80		738,40
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86		4,86			697,94		3 391,99
	Итого прямые затраты										4 903,39
	ФОТ										4 903,39
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					3 628,51
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 765,22
	Всего по позиции										10 297,12
13	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,58					8 759,45
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65		5,85			455,80		2 666,43
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97		8,73			697,94		6 093,02
	Итого прямые затраты										8 759,45
	ФОТ										8 759,45
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					6 481,99
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					3 153,40
	Всего по позиции										2 043,87
14	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3					4 042,55
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	2,52		2,52			455,80		1 148,62
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	3,78		3,78			765,59		2 893,93
	Итого прямые затраты										4 042,55
	ФОТ										4 042,55
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 991,49
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 455,32
	Всего по позиции										8 489,36
15	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,43					1 550,92
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97		0,97			548,38		531,93
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46		1,46			697,94		1 018,99
	Итого прямые затраты										1 550,92
	ФОТ										1 550,92
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 147,68
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					558,33
	Всего по позиции										3 256,93
16	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,05	1	0,05					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,648					410,73
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		0,324			640,96		207,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,324			626,72		203,06
		Итого прямые затраты									410,73
		ФОТ									410,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					303,94
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					147,86
		Всего по позиции							17 250,60		862,53
17	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5					3 169,20
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		2,5			640,96		1 602,40
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2,5			626,72		1 566,80
		Итого прямые затраты									3 169,20
		ФОТ									3 169,20
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 345,21
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 140,91
		Всего по позиции							1 331,06		6 655,32
18	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,62					1 026,82
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		0,81			640,96		519,18
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		0,81			626,72		507,64
		Итого прямые затраты									1 026,82
		ФОТ									1 026,82
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					759,85
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					369,66
		Всего по позиции							2 156,33		2 156,33
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									23 863,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									23 863,06
		Прочие затраты									50 112,43
		Пусконаладочные работы									50 112,43
		в том числе:									
		оплата труда									23 863,06
		накладные расходы									17 658,67
		сметная прибыль									8 590,70
		Всего ФОТ (справочно)									23 863,06
		Всего накладные расходы (справочно)									17 658,67
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 590,70
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									50 112,43
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				38,678					
		ПНР "вхолостую"									40 089,94
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					40 089,94
		ПНР "под нагрузкой"									10 022,49
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					10 022,49
Раздел 3. Материалы и оборудование											
19 О	Счет АО "ВЭМЗ" № 3086 от 08.09.2025 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Подстанция МТП-90-160/10 кВа с/з 476	шт	1	1	1			136 800,00	1,02	139 536,00
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										139 536,00
20 О	Счет Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Трансформатор ТМГ-160/10/0,4	шт	1	1	1			285 206,72	1,02	290 910,85
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										290 910,85
21	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа для ленты	шт	4	1	4			18,20	1,02	74,26
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										74,26
22	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная	м	4	1	4			61,48	1,02	250,84
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										250,84
23	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Плакат предупреждающий	шт	1	1	1			213,11	1,02	217,37
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										217,37
24	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа для ленты	шт	1	1	1			18,20	1,02	18,56
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										18,56
25	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная	м	1,5	1	1,5			61,48	1,02	94,06
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										94,06
26	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442_0_30.05.2024_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Табличка разная	шт	3	1	3			88,52	1,02	270,87
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										270,87
27	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442_0_30.05.2024_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Замок-треугольник	шт	2	1	2			127,87	1,02	260,85
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										260,85
Итого по разделу 3 Материалы и оборудование :											
	Всего прямые затраты (справочно)										1 186,81
	в том числе:										
	Материалы										1 186,81
	Строительные работы										1 186,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									1 186,81
		материалы									430 446,85
		Оборудование									431 633,66
		Всего по разделу 3 Материалы и оборудование									
		справочно:									1 186,81
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									430 446,85
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		Итого по смете:									135 611,50
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									90 231,07
		Оплата труда рабочих									10 906,91
		Эксплуатация машин									4 006,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									30 466,88
		Материалы									123 057,73
		Строительные работы									
		в том числе:									39 617,75
		оплата труда									8 619,41
		эксплуатация машин и механизмов									3 079,71
		оплата труда машинистов (Отм)									4 370,98
		материалы									43 046,94
		накладные расходы									24 322,94
		сметная прибыль									97 022,83
		Монтажные работы									
		в том числе:									26 750,26
		оплата труда									2 287,50
		эксплуатация машин и механизмов									926,93
		оплата труда машинистов (Отм)									26 095,90
		материалы									26 846,87
		накладные расходы									14 115,37
		сметная прибыль									430 446,85
		Оборудование									50 112,43
		Прочие затраты									50 112,43
		Пусконаладочные работы									
		в том числе:									23 863,06
		оплата труда									17 658,67
		накладные расходы									8 590,70
		сметная прибыль									94 237,71
		Всего ФОТ (справочно)									87 552,48
		Всего накладные расходы (справочно)									47 029,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									700 639,84
		ВСЕГО по смете									595 257,81
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,84959172776									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

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; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-Иф/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.

(наименование стройки)

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-02

Строительство ВЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 91-0029/2884-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	2 361,28 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	2 573,51 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	435,27 тыс.руб.
монтажных работ	105,60 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	41,60 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	972,56 чел.-ч.
прочих затрат	100,20 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	80,66 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. Подготовительные работы											
1	ГЭСН01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли	100 м2	65,5	1	65,5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			593,43					251 465,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,06		593,43			423,75		251 465,96
		Итого прямые затраты									251 465,96
		ФОТ									251 465,96
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					223 804,70
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					103 101,04
		Всего по позиции							8 830,10		578 371,70
2	08-1	Погрузка в автотранспортное средство: лес пиленый, погонаж плотничный, шпалы	1т груза	10	1	10			364,12		3 641,20
		Всего по позиции									3 641,20
3	02-15-4-01-0010	Перевозка грузов IV класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	10	1	10			450,31		4 503,10
		Всего по позиции									4 503,10
4	ГЭСН27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,027	1	0,027					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3888					155,06
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,3888			398,82		155,06
		2 ЭМ									1 038,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,39987					239,81
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,93		0,05211	1 933,00	1,36	2 628,88		136,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93		0,05211			640,96		33,40
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,76		0,12852			1 618,84		208,05
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,76		0,12852			548,38		70,48
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,19116	2 391,60	1,43	3 419,99		653,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,19116			640,96		122,53
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,02808	1 043,14	1,35	1 408,24		39,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,02808			477,16		13,40
		4 М									7,63
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7		0,189	35,71	1,13	40,35		7,63
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									1 440,85
		ФОТ									394,87
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					580,46
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					529,13
		Всего по позиции							94 460,74		2 550,44
5	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2,97	1	2,97			687,61		2 042,20
		Всего по позиции									2 042,20
		Итого по разделу 1 Подготовительные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									263 093,31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									251 621,02
		Эксплуатация машин									1 038,35
		Оплата труда машинистов (Отм)									239,81
		Материалы									5 691,03
		Перевозка									4 503,10
		Строительные работы									591 108,64
		Строительные работы									586 605,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									251 621,02
		эксплуатация машин и механизмов									1 038,35
		оплата труда машинистов (Отм)									239,81
		материалы									5 691,03
		накладные расходы									224 385,16
		сметная прибыль									103 630,17
		Перевозка									4 503,10
		Всего ФОТ (справочно)									251 860,83
		Всего накладные расходы (справочно)									224 385,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									103 630,17
		Всего по разделу 1 Подготовительные работы									591 108,64
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				593,8188					
		Затраты труда машинистов				0,39987					
Раздел 2. Строительно-монтажные работы											
6	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	29	1	29					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,76					5 179,79
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		12,76			405,94		5 179,79
		2 ЭМ									15 847,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,92					7 782,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		6,96			1 632,59		11 362,83
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		6,96			640,96		4 461,08
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		6,96			14,91		103,77
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		6,96	487,94	1,29	629,44		4 380,90
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		6,96			477,16		3 321,03
		Итого прямые затраты									28 809,40
		ФОТ									12 961,90
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					13 350,76
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					7 777,14
		Всего по позиции							1 721,98		49 937,30
7	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					608,91
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		1,5			405,94		608,91
		2 ЭМ									541,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,84					400,81
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,84			14,91		12,52
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,84	487,94	1,29	629,44		528,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,84			477,16		400,81
		Итого прямые затраты									1 550,97
		ФОТ									1 009,72
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 040,01
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					605,83
		Всего по позиции							532,80		3 196,81
8	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	9	1	9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7					1 096,04
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		2,7			405,94		1 096,04
		2 ЭМ									927,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,44					687,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		1,44			14,91		21,47
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		1,44	487,94	1,29	629,44		906,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,44			477,16		687,11
		Итого прямые затраты									2 711,01
		ФОТ									1 783,15
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 836,64
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 069,89
		Всего по позиции							624,17		5 617,54
9	ГЭСНЗ3-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствечных	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,36					8 074,18
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		18,36			439,77		8 074,18
	2 ЭМ										11 828,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,22					2 781,35
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		4,08	2 088,77	1,3	2 715,40		11 078,83
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		4,08			548,38		2 237,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		1,14			657,81		749,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		1,14			477,16		543,96
	4 М										1 125,49
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,6	238,29	2,1	500,41		300,25
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,18	58,53	2,1	122,91		22,12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,12	56,11	1,61	90,34		10,84
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0024	61 265,39	1,49	91 285,43		219,09
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0006	80 020,98	1,34	107 228,11		64,34
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,36	1 031,73	1,37	1 413,47		508,85
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Травверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									23 809,75
		ФОТ									10 855,53
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11 181,20
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 513,32
		Всего по позиции							6 917,38		41 504,27
10	ГЭСНЗ3-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствечных с одним подкосом	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,88					15 778,95
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98		35,88			439,77		15 778,95
	2 ЭМ										27 646,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12					6 409,63
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		9,6	2 088,77	1,3	2 715,40		26 067,84
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		9,6			548,38		5 264,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		2,4			657,81		1 578,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		2,4			477,16		1 145,18
	4 М										1 125,49
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,6	238,29	2,1	500,41		300,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,18	58,53	2,1	122,91		22,12
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,12	56,11	1,61	90,34		10,84
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0024	61 265,39	1,49	91 285,43		219,09
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0006	80 020,98	1,34	107 228,11		64,34
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,36	1 031,73	1,37	1 413,47		508,85
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.07 Детали крепления	кг	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									50 960,65
		ФОТ									22 188,58
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					22 854,24
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					13 313,15
		Всего по позиции							14 521,34		87 128,04
11	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с двумя подкосами	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27					11 873,79
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9		27			439,77		11 873,79
		2 ЭМ									22 383,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,63					5 150,56
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6		7,8	2 088,77	1,3	2 715,40		21 180,12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6		7,8			548,38		4 277,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61		1,83			657,81		1 203,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		1,83			477,16		873,20
		4 М									562,73
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,3	238,29	2,1	500,41		150,12
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,09	58,53	2,1	122,91		11,06
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,06	56,11	1,61	90,34		5,42
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0012	61 265,39	1,49	91 285,43		109,54
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0003	80 020,98	1,34	107 228,11		32,17
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,18	1 031,73	1,37	1 413,47		254,42
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.07 Детали крепления	кг	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									39 970,99
		ФОТ									17 024,35
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					17 535,08
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					10 214,61
		Всего по позиции							22 573,56		67 720,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,735	1	0,735					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,5358					26 874,71
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		0,66885			388,14		259,61
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		28,58415			423,75		12 112,53
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		14,1414			477,16		6 747,71
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		14,1414			548,38		7 754,86
		2 ЭМ									8 377,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,3464					7 876,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,4704			1 632,59		767,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,4704			640,96		301,51
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		1,764	11,45	1,48	16,95		29,90
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		13,7298	346,73	1,46	506,23		6 950,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		13,7298			477,16		6 551,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,3822			657,81		251,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,3822			477,16		182,37
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		1,764			214,09		377,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		1,764			477,16		841,71
П,Н	20.1.01.01	Комплект креплений для анкерных опор	шт	0		0					
П,Н	20.1.01.12	Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0		0					
Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	3,06		2,2491					
		Итого прямые затраты									43 128,98
		ФОТ									34 751,61
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					35 794,16
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					20 850,97
		Всего по позиции							135 747,09		99 774,11
13	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,84					7 398,19
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		14,84			498,53		7 398,19
		2 ЭМ									2 531,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,04					1 173,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		1,22			1 632,59		1 991,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		1,22			640,96		781,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,82			657,81		539,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,82			477,16		391,27
		4 М									64,40
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,02	238,29	2,1	500,41		10,01
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	2,1	122,91		7,37
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,61	90,34		3,61
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34	107 228,11		21,45
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,24	60,60	1,51	91,51		21,96
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									11 166,99
		ФОТ									8 571,43
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					8 828,57
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					5 142,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									12 569,21		25 138,42
14	ГЭСН33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,968					1 400,36
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	7,42		2,968			471,82		1 400,36
		2 ЭМ									730,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,42					677,57
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,48		1,392	346,73	1,46	506,23		704,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,48		1,392			477,16		664,21
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07		0,028			924,18		25,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,028			477,16		13,36
		4 М									125,23
		01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,12	496,96	2,1	1 043,62		125,23
		Итого прямые затраты									2 933,71
		ФОТ									2 077,93
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 140,27
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 246,76
Всего по позиции									15 801,85		6 320,74
15	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	15	1	15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,4					24 803,03
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76		56,4			439,77		24 803,03
		2 ЭМ									8 625,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,05					7 658,42
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85		12,75	346,73	1,46	506,23		6 454,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85		12,75			477,16		6 083,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		3,3			657,81		2 170,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		3,3			477,16		1 574,63
		4 М									1 035,05
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,5	238,29	2,1	500,41		750,62
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,45	58,53	2,1	122,91		55,31
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,3	56,11	1,61	90,34		27,10
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0015	80 020,98	1,34	107 228,11		160,84
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		0,45	60,60	1,51	91,51		41,18
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									42 121,70
		ФОТ									32 461,45
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					33 435,29
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					19 476,87
Всего по позиции									6 335,59		95 033,86
Заземление опор											
16	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	1,5	1	1,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,25					12 245,10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5		26,25			466,48		12 245,10
		2 ЭМ									519,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3					167,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,15			1 632,59		244,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,15			640,96		96,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,15			657,81		98,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,15			477,16		71,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		4,35			40,46		176,00
		4 М									3 964,62
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		1,35	155,63	0,91	141,62		191,19
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,006			50 065,78		300,39
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		3	911,56	1,27	1 157,68		3 473,04
		Итого прямые затраты									16 896,99
16.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					244,90
		ФОТ									12 412,81
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 040,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 330,53
		Всего по позиции							23 675,23		35 512,85
17	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,63					10 089,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		21,63			466,48		10 089,96
		2 ЭМ									1 159,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,78					436,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,39			1 632,59		636,71
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,39			640,96		249,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,39			657,81		256,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,39			477,16		186,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		6,57			40,46		265,82
		4 М									7 277,47
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		2,34	155,63	0,91	141,62		331,39
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		6	911,56	1,27	1 157,68		6 946,08
		Итого прямые затраты									18 962,57
17.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					201,80
		ФОТ									10 526,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 210,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 368,27
		Всего по позиции							11 580,96		34 742,88
Заземление разъединителя											
18	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5					1 632,68
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5		3,5			466,48		1 632,68
		2 ЭМ									69,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					22,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,02			1 632,59		32,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,02			640,96		12,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,02			657,81		13,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,02			477,16		9,54
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,58			40,46		23,47
		4 М									528,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,18	155,63	0,91	141,62		25,49
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0008			50 065,78		40,05
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,4	911,56	1,27	1 157,68		463,07
		Итого прямые затраты									2 252,93
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,65
		ФОТ									1 655,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 605,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					844,07
		Всего по позиции							23 675,20		4 735,04
19	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,326					2 017,99
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		4,326			466,48		2 017,99
	2 ЭМ										231,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,156					87,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,078			1 632,59		127,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,078			640,96		49,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,078			657,81		51,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,078			477,16		37,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		1,314			40,46		53,16
	4 М										1 455,50
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,468	155,63	0,91	141,62		66,28
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	911,56	1,27	1 157,68		1 389,22
		Итого прямые затраты									3 792,51
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,36
		ФОТ									2 105,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 042,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 073,65
		Всего по позиции							11 580,93		6 948,56
20	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,05	1	0,05					
	Прил.1.12 п.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			8,855					3 436,98
	1-100-20	Средний разряд работ 2,0	чел.-ч	154	1,15	8,855			388,14		3 436,98
		Итого прямые затраты									3 436,98
		ФОТ									3 436,98
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 058,91
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 374,79
		Всего по позиции							157 413,60		7 870,68
21	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,05	1	0,05					
	Прил.1.12 п.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			5,589					2 079,72
	1-100-15	Средний разряд работ 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	5,589			372,11		2 079,72
		Итого прямые затраты									2 079,72
		ФОТ									2 079,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 850,95
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					831,89
		Всего по позиции							95 251,20		4 762,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,88					1 343,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		2,88			466,48		1 343,46
		2 ЭМ									113,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					44,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04			1 632,59		65,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			640,96		25,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,04			657,81		26,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04			477,16		19,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,54			40,46		21,85
		4 М									882,17
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,18	155,63	0,91	141,62		25,49
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,74	911,56	1,27	1 157,68		856,68
		Итого прямые затраты									2 383,82
22.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,87
		ФОТ									1 388,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 346,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					707,98
		Всего по позиции							22 326,05		4 465,21
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									297 516,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									135 933,84
		Эксплуатация машин									101 533,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									41 355,77
		Материалы									18 693,34
		Строительные работы									494 005,01
		в том числе:									
		оплата труда									108 604,65
		эксплуатация машин и механизмов									99 440,11
		оплата труда машинистов (Отм)									40 597,70
		материалы									4 038,39
		накладные расходы									152 906,08
		сметная прибыль									88 418,08
		Монтажные работы									86 404,54
		в том числе:									
		оплата труда									27 329,19
		эксплуатация машин и механизмов									2 093,19
		оплата труда машинистов (Отм)									758,07
		материалы									14 654,95
		накладные расходы									27 244,64
		сметная прибыль									14 324,50
		Всего ФОТ (справочно)									177 289,61
		Всего накладные расходы (справочно)									180 150,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									102 742,58
		Всего по разделу 2 Строительно-монтажные работы									580 409,55
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				302,9738					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Затраты труда машинистов			80,2624									
Раздел 3. Пусконаладочные работы												
23	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	36	1	36						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			36					22 818,24	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		18	640,96				11 537,28	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		18	626,72				11 280,96	
	Итого прямые затраты										22 818,24	
	ФОТ										22 818,24	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					16 885,50	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					8 214,57	
	Всего по позиции										1 331,06	47 918,31
24	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,36	1	0,36						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,6656					2 957,24	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		2,3328	640,96				1 495,23	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48		2,3328	626,72				1 462,01	
	Итого прямые затраты										2 957,24	
	ФОТ										2 957,24	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 188,36	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 064,61	
	Всего по позиции										17 250,58	6 210,21
25	ГЭСНп01-11-027-01	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника	измерение	15	1	15						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,3					15 402,31	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81		12,15	640,96				7 787,66	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81		12,15	626,72				7 614,65	
	Итого прямые затраты										15 402,31	
	ФОТ										15 402,31	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					11 397,71	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					5 544,83	
	Всего по позиции										2 156,32	32 344,85
26	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	2	1	2						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,8					6 537,85	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,08		2,16	477,16				1 030,67	
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08		2,16	455,80				984,53	
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3,24		6,48	697,94				4 522,65	
	Итого прямые затраты										6 537,85	
	ФОТ										6 537,85	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					4 838,01	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 353,63	
	Всего по позиции										6 864,75	13 729,49
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы :												
	Всего прямые затраты (справочно)										47 715,64	
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих										47 715,64	
	Прочие затраты										100 202,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									100 202,86
		в том числе:									
		оплата труда									47 715,64
		накладные расходы									35 309,58
		сметная прибыль									17 177,64
		Всего ФОТ (справочно)									47 715,64
		Всего накладные расходы (справочно)									35 309,58
		Всего сметная прибыль (справочно)									17 177,64
		Всего по разделу 3 Пусконаладочные работы									100 202,86
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				75,7656					
		ПНР "вхолостую"									80 162,29
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					80 162,29
		ПНР "под нагрузкой"									20 040,57
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					20 040,57
Раздел 4. Материалы и оборудование											
27	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_02.06.2025_02	Стойка СВ110-5	шт	29	1	29			15 931,15	1,02	471 243,42
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										471 243,42
28	ТЦ_21.2.01.01_35_770484442 0_21.07.2025_02	Провод СИП-3 1х50	м	2205	1	2205			66,59	1,02	149 767,57
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										149 767,57
29	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_05.09.2025_02_1	Хомут Х51	шт	25	1	25			442,62	1,02	11 286,81
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										11 286,81
30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_05.09.2025_02_1	Кронштейн крепления подкоса У-52	шт	12	1	12			2 221,48	1,02	27 190,92
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										27 190,92
31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Разрядник РМК-20-IV-УХЛ1	шт	15	1	15			6 650,16	1,02	101 747,45
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										101 747,45
32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1	Траверса ТМ-73	шт	8	1	8			2 213,11	1,02	18 058,98
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										18 058,98
33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1	Траверса ТМ60	шт	7	1	7			1 509,84	1,02	10 780,26

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									10 780,26
34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Оголовье ОГ-52 0.28.07.2025_02_1 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%)	шт	7	1	7			434,75	1,02	3 104,12
		Всего по позиции									3 104,12
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Оголовье ОГs-56 0.28.07.2025_02_1 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%)	шт	8	1	8			4 050,00	1,02	33 048,00
		Всего по позиции									33 048,00
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Кронштейн РА4 0.21.07.2025_02 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%)	шт	2	1	2			342,30	1,02	698,29
		Всего по позиции									698,29
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Изолятор ШФ-20Г1 0.28.07.2025_02_1 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%)	шт	39	1	39			874,43	1,02	34 784,83
		Всего по позиции									34 784,83
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Колпачок КП22 0.28.07.2025_02_1 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%)	шт	39	1	39			19,67	1,02	782,47
		Всего по позиции									782,47
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Вязка спиральная СО-50 0.28.07.2025_02_1 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%)	шт	78	1	78			87,54	1,02	6 964,68
		Всего по позиции									6 964,68
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Изолятор ПС-70 0.21.07.2025_02 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%)	шт	90	1	90			821,31	1,02	75 396,26
		Всего по позиции									75 396,26
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Накладка КИ1 0.28.07.2025_02_1 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%)	шт	3	1	3			671,31	1,02	2 054,21
		Всего по позиции									2 054,21
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Ушко У1-7-16 0.21.07.2025_02 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%)	шт	45	1	45			292,62	1,02	13 431,26
		Всего по позиции									13 431,26
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Звено ПРТ-7-1 0.21.07.2025_02 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%)	шт	45	1	45			191,31	1,02	8 781,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									8 781,13
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим анкерный SO255 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	42	1	42			4 457,21	1,02	190 946,88
		Всего по позиции									190 946,88
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим натяжной SO85 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			1 322,13	1,02	4 045,72
		Всего по позиции									4 045,72
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим прокалывающий SLW25.2 (ОА3-1) или аналог Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	27	1	27			452,95	1,02	12 474,24
		Всего по позиции									12 474,24
47	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим переносного заземления SEW20.3 или аналог Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			434,00	1,02	1 328,04
		Всего по позиции									1 328,04
48	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм Всего по позиции	шт	15	1	15	155,11	1,15	178,38		2 675,70
		Всего по позиции									2 675,70
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа для ленты Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	15	1	15			18,20	1,02	278,46
		Всего по позиции									278,46
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	15	1	15			61,48	1,02	940,64
		Всего по позиции									940,64
51	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Траверса ТМ-96 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	4	1	4			2 279,51	1,02	9 300,40
		Всего по позиции									9 300,40
52	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Ограничитель перенапряжения ОПН-10 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	12	1	12			2 889,84	1,02	35 371,64
		Всего по позиции									35 371,64
53	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_07.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Дистанционный бандаж SO79.1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	80	1	80			40,33	1,02	3 290,93
		Всего по позиции									3 290,93
54	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм Всего по позиции	т	0,09255	1	0,09255	67 306,50	0,83	55 864,40		5 170,25
		Всего по позиции									5 170,25
55	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,18	1	0,18	66 456,50	0,83	55 158,90		9 928,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									9 928,60
56	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим ПС 2-1	шт	72	1	72			89,02	1,02	6 537,63
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									6 537,63
57	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заземляющий проводник ЗП21	шт	36	1	36			331,97	1,02	12 189,94
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 189,94
58	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепка для ленты	шт	105	1	105			18,20	1,02	1 949,22
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 949,22
59	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная	м	105	1	105			61,48	1,02	6 584,51
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									6 584,51
Разъединитель											
60	ТЦ_62.3.05.00_35_780427415 6_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Разъединитель РЛК-10/400-УХЛ1 с приводом ПР-01-7-УХЛ1 с КМЧ	шт	2	1	2			82 762,62	1,02	168 835,74
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									168 835,74
61	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Траверса ТМ-64	шт	2	1	2			6 639,34	1,02	13 544,25
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									13 544,25
62	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Изолятор ШФ-20Г1	шт	6	1	6			874,43	1,02	5 351,51
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									5 351,51
63	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Колпачок КП22	шт	6	1	6			19,67	1,02	120,38
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									120,38
64	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Вязка спиральная СО-50	шт	12	1	12			87,54	1,02	1 071,49
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 071,49
65	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим ПА-2-2	шт	12	1	12			118,03	1,02	1 444,69
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 444,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим аппаратный А2А-50-Т	шт	12	1	12			185,41	1,02	2 269,42
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											2 269,42
67	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,01234	1	0,01234	67 306,50	0,83	55 864,40		689,37
Всего по позиции											689,37
68	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,036	1	0,036	66 456,50	0,83	55 158,90		1 985,72
Всего по позиции											1 985,72
69	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим ПС 2-1	шт	8	1	8			89,02	1,02	726,40
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											726,40
70	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_28.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заземляющий проводник ЗП21	шт	4	1	4			331,97	1,02	1 354,44
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											1 354,44
71	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,02512	1	0,02512	67 961,14	0,83	56 407,75		1 416,96
Всего по позиции											1 416,96
72	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	32,77	1	32,77			361,09		11 832,92
Всего по позиции											11 832,92
73	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	32,77	1	32,77			361,09		11 832,92
Всего по позиции											11 832,92
74	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	32,77	1	32,77			395,98		12 976,26
Всего по позиции											12 976,26
Итого по разделу 4 Материалы и оборудование :											
Всего прямые затраты (справочно)											1 507 585,93
в том числе:											
Материалы											1 507 585,93
Строительные работы											1 488 395,03
в том числе:											
материалы											1 488 395,03
Монтажные работы											19 190,90
в том числе:											
материалы											19 190,90
Всего по разделу 4 Материалы и оборудование											1 507 585,93
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											1 451 752,93
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											2 115 911,13
в том числе:											
Оплата труда рабочих											435 270,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									102 571,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									41 595,58
		Материалы									1 531 970,30
		Перевозка									4 503,10
		Строительные работы									2 573 508,68
		Строительные работы									2 569 005,58
		в том числе:									360 225,67
		оплата труда									100 478,46
		эксплуатация машин и механизмов									40 837,51
		оплата труда машинистов (Отм)									1 498 124,45
		материалы									377 291,24
		накладные расходы									192 048,25
		сметная прибыль									4 503,10
		Перевозка									105 595,44
		Монтажные работы									
		в том числе:									27 329,19
		оплата труда									2 093,19
		эксплуатация машин и механизмов									758,07
		оплата труда машинистов (Отм)									33 845,85
		материалы									27 244,64
		накладные расходы									14 324,50
		сметная прибыль									100 202,86
		Прочие затраты									100 202,86
		Пусконаладочные работы									
		в том числе:									47 715,64
		оплата труда									35 309,58
		накладные расходы									17 177,64
		сметная прибыль									476 866,08
		Всего ФОТ (справочно)									439 845,46
		Всего накладные расходы (справочно)									223 550,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 779 306,98
		ВСЕГО по смете									2 361 276,22
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,84959172776									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

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; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-Иф/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.

(наименование стройки)

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-03

Строительство КЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____ 91-0029/2884-ЭС _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	1 035,86 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	883,76 тыс.руб.
монтажных работ	323,90 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	11,57 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	166,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	36,80 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	363,03 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	62,43 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. Земляные работы (траншея Т-3)											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,065268	1	0,065268					
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											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									3 180,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,230766					1 771,69
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	3,230766	800,37	1,23	984,46		3 180,56
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	3,230766			548,38		1 771,69
		Итого прямые затраты									4 952,25
		ФОТ									1 771,69
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 629,95
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					814,98
		Всего по позиции							113 335,48		7 397,18
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,27972	1	0,27972					
		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			49,538412					19 227,84
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	49,538412			388,14		19 227,84
		Итого прямые затраты									19 227,84
		ФОТ									19 227,84
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					17 112,78
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					7 691,14
		Всего по позиции							157 413,70		44 031,76
3	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,18648	1	0,18648					
		Прил.1.12 п.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			20,8447344					7 756,53
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	20,8447344			372,11		7 756,53
		Итого прямые затраты									7 756,53
		ФОТ									7 756,53
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 903,31
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 102,61
		Всего по позиции							95 251,23		17 762,45
4	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,043512	1	0,043512					
		2 ЭМ									403,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3507067					192,32
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,3507067	828,16	1,39	1 151,14		403,71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		0,3507067			548,38		192,32
		Итого прямые затраты									596,03
		ФОТ									192,32
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					176,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					88,47
		Всего по позиции							19 797,53		861,43
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,43512	1	0,43512					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,4520536					2 310,31
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		5,4520536			423,75		2 310,31
		2 ЭМ									468,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1400144					543,97
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		4,56876	2,41	1,11	2,68		12,24
	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		1,1400144			399,99		455,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		1,1400144			477,16		543,97
		Итого прямые затраты									3 322,51
		ФОТ									2 854,28
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 625,94
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 312,97
		Всего по позиции							16 688,32		7 261,42
Устройство котлованов для ГНБ											
6	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,04	1	0,04					
		3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,5008					3 299,50
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	8,5008			388,14		3 299,50
		Итого прямые затраты									3 299,50
		ФОТ									3 299,50
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 936,56
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 319,80
		Всего по позиции							188 896,50		7 555,86
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,04	1	0,04					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,54					1 317,27
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		3,54			372,11		1 317,27
		Итого прямые затраты									1 317,27
		ФОТ									1 317,27
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 172,37
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					526,91
		Всего по позиции							75 413,75		3 016,55
Итого по разделу 1 Земляные работы (траншея Т-3) :											
		Всего прямые затраты (справочно)									40 471,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									33 911,45
		Эксплуатация машин									4 052,50
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 507,98
		Строительные работы									87 886,65
		в том числе:									
		оплата труда									33 911,45
		эксплуатация машин и механизмов									4 052,50
		оплата труда машинистов (Отм)									2 507,98
		накладные расходы									32 557,84
		сметная прибыль									14 856,88
		Всего ФОТ (справочно)									36 419,43
		Всего накладные расходы (справочно)									32 557,84
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 856,88
		Всего по разделу 1 Земляные работы (траншея Т-3)									87 886,65
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				87,876					
		Затраты труда машинистов				4,7214871					
Раздел 2. Монтажные работы											
8	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	2,42	1	2,42					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,826					5 983,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		12,826			466,48		5 983,07
		2 ЭМ									6 208,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,438					4 503,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		9,438			657,81		6 208,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		9,438			477,16		4 503,44
		Итого прямые затраты									16 694,92
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					119,66
		ФОТ									10 486,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк на других объектах	%	97		97					10 171,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк на других объектах	%	51		51					5 348,12
		Всего по позиции							13 361,41		32 334,61
9	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	2,42	1	2,42					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8158					2 246,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		4,8158			466,48		2 246,47
		2 ЭМ									127,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1936					92,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,1936			657,81		127,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,1936			477,16		92,38
		Итого прямые затраты									2 466,20
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,93
		ФОТ									2 338,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк на других объектах	%	97		97					2 268,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк на других объектах	%	51		51					1 192,81
		Всего по позиции							2 468,02		5 972,62
10	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	34,188	1	34,188		573,70	1,38	791,71	27 066,98
		Всего по позиции									27 066,98
11	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	4,84	1	4,84					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84,4096					39 375,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		84,4096			466,48		39 375,39
		2 ЭМ									15 063,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,7776					7 143,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		6,3888			1 632,59		10 430,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		6,3888			640,96		4 094,97
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		19,2148			2,54		48,81
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		19,2148	13,44	1,48	19,89		382,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		6,3888			657,81		4 202,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		6,3888			477,16		3 048,48
		4 М									2 852,36
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,46464	37,71	1,59	59,96		27,86
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,00484	70 310,45	0,83	58 357,67		282,45
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0484	70 842,50	0,69	48 881,33		2 365,86
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		1,21	79,88	1,49	119,02		144,01
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0002904	82 698,14	1,34	110 815,51		32,18
		Итого прямые затраты									64 435,10
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					787,51
		ФОТ									46 518,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк на других объектах	%	97		97					45 123,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк на других объектах	%	51		51					23 724,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									27 700,51		134 070,49
12	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	2,19	1	2,19					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0512					419,24
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		1,0512			398,82		419,24
		2 ЭМ									28,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0438					20,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0438			657,81		28,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0438			477,16		20,90
		Итого прямые затраты									468,95
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,38
		ФОТ									440,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					426,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					224,47
Всего по позиции									515,41		1 128,74
13	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,97					5 029,67
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		11,97			420,19		5 029,67
		4 М									121,09
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,000072			66 291,01		4,77
		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		0,0072	16 655,00	0,97	16 155,35		116,32
Н	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1000		90					
		Итого прямые затраты									5 150,76
		ФОТ									5 029,67
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					4 929,08
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					2 917,21
Всего по позиции									144 411,67		12 997,05
14	ГЭСНм08-02-381-01	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2396					3 196,54
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,59		0,0236			388,14		9,16
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	77,7		3,108			477,16		1 483,01
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	77,7		3,108			548,38		1 704,37
		2 ЭМ									10,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064					3,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0064			657,81		4,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0064			477,16		3,05
		91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	17		0,68	7,52	1,21	9,10		6,19
		4 М									1 089,63
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0038		0,000152	116 448,72	1,4	163 028,21		24,78
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	30,6		1,224	41,38	1,56	64,55		79,01
		01.7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	1		0,04	742,30	1,37	1 016,95		40,68
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		0,4	56,11	1,61	90,34		36,14
		20.1.02.18-1100 Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8х300 мм	100 шт	2		0,08	111,69	1,22	136,26		10,90
		20.2.09.02-1033 Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм	шт	100		4	184,04	1,22	224,53		898,12
		Итого прямые затраты									4 299,62
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					63,93
		ФОТ									3 199,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 103,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 631,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										227 473,50	9 098,94
15	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,736					9 672,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		20,736			466,48		9 672,93
		2 ЭМ									516,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36					201,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,18			1 632,59		293,87
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,18			640,96		115,37
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		4,626			2,54		11,75
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		4,626	13,44	1,48	19,89		92,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,18			657,81		118,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,18			477,16		85,89
		4 М									702,51
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0864	37,71	1,59	59,96		5,18
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,45	931,11	1,65	1 536,33		691,35
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000054	82 698,14	1,34	110 815,51		5,98
Итого прямые затраты											11 092,74
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					193,46
		ФОТ									9 874,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					9 577,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					5 035,84
Всего по позиции										28 777,78	25 900,00
кабель по опорам											
16	ГЭСНм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	76,76	1	76,76					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,9788					4 548,34
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,13		9,9788			455,80		4 548,34
		2 ЭМ									31,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01		0,7676			40,46		31,06
		4 М									1 827,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0156		1,197456			8,74		10,47
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,106		8,13656	174,93	1,12	195,92		1 594,11
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,7676	41,71	1,27	52,97		40,66
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		1,5352	79,88	1,49	119,02		182,72
Итого прямые затраты											6 407,36
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					90,97
		ФОТ									4 548,34
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					4 411,89
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					2 319,65
Всего по позиции										172,35	13 229,87
17	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,07676	1	0,07676	105 278,81	1,42	149 495,91		11 475,31
Всего по позиции											11 475,31
18	ГЭСНм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,048					1 888,31
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,24		4,048			466,48		1 888,31
		2 ЭМ									112,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					44,73

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		0,04			1 632,59		65,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			640,96		25,64
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,67		0,934			2,54		2,37
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,67		0,934	13,44	1,48	19,89		18,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,04			657,81		26,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04			477,16		19,09
		4 М									98,49
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,049	37,71	1,59	59,96		2,94
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000022	99 190,96	1,27	125 972,52		2,77
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,05	931,11	1,65	1 536,33		76,82
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000144	82 698,14	1,34	110 815,51		15,96
		Итого прямые затраты									2 144,09
18.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,77
		ФОТ									1 933,04
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 875,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					985,85
		Всего по позиции							25 213,80		5 042,76
19	ГЭСНм08-02-160-03	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,08					8 433,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,26		18,08			466,48		8 433,96
		4 М									1 146,10
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0064	116 448,72	1,4	163 028,21		1 043,38
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,000008	81 827,20	2,1	171 837,12		13,75
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		1,2	41,38	1,56	64,55		77,46
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,192	37,71	1,59	59,96		11,51
		Итого прямые затраты									9 580,06
19.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					168,68
		ФОТ									8 433,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 180,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 301,32
		Всего по позиции							2 778,88		22 231,00
20	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6288					1 692,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12		3,6288			466,48		1 692,76
		Итого прямые затраты									1 692,76
20.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,86
		ФОТ									1 692,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 641,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					863,31
		Всего по позиции							17 632,96		4 231,91
Итого по разделу 2 Монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									164 524,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									82 486,68
		Эксплуатация машин									22 098,53
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 009,21
		Материалы									47 929,58
		Строительные работы									12 997,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									5 029,67
		материалы									121,09
		накладные расходы									4 929,08
		сметная прибыль									2 917,21
		Монтажные работы									291 783,23
		в том числе:									
		оплата труда									77 457,01
		эксплуатация машин и механизмов									22 098,53
		оплата труда машинистов (Отм)									12 009,21
		материалы									47 808,49
		накладные расходы									86 782,22
		сметная прибыль									45 627,77
		Всего ФОТ (справочно)									94 495,89
		Всего накладные расходы (справочно)									91 711,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									48 544,98
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									304 780,28
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				177,7838					
		Затраты труда машинистов				22,8994					
Раздел 3. Прокладка кабеля методом ГНБ											
21	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первый трубой до 10 м	переход	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5					5 384,09
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	10,5		10,5			512,77		5 384,09
	2 ЭМ										2 160,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,46					3 499,64
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	5,46		5,46	282,61	1,4	395,65		2 160,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,46		5,46			640,96		3 499,64
	4 М										116,92
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,38		0,38	92,95	1,37	127,34		48,39
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003		0,003	2 784,50	0,85	2 366,83		7,10
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78		0,78	46,06	1,71	78,76		61,43
		Итого прямые затраты									11 160,90
		ФОТ									8 883,73
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					8 706,06
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					5 152,56
		Всего по позиции							25 019,52		25 019,52
22	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-01	переход	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,98					11 783,45
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		22,98			512,77		11 783,45
	2 ЭМ										5 080,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,84					8 229,93
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		12,84	282,61	1,4	395,65		5 080,15
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		12,84			640,96		8 229,93
	4 М										357,87
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		1,14	92,95	1,37	127,34		145,17
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,012	2 784,50	0,85	2 366,83		28,40
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		2,34	46,06	1,71	78,76		184,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									25 451,40
		ФОТ									20 013,38
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					19 613,11
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					11 607,76
		Всего по позиции							9 445,38		56 672,27
23	ГЭСН34-02-017-03	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м	переход	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,86					4 543,14
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	8,86		8,86			512,77		4 543,14
	2	ЭМ									1 819,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6					2 948,42
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	4,6		4,6	282,61	1,4	395,65		1 819,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,6		4,6			640,96		2 948,42
	4	М									1 794,66
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,38		0,38	92,95	1,37	127,34		48,39
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003		0,003	2 784,50	0,85	2 366,83		7,10
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78		0,78	46,06	1,71	78,76		61,43
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,02		0,02	1 771,04	1,22	2 160,67		43,21
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	11		11	94,68	1,51	142,97		1 572,67
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	3		3	20,42	1,01	20,62		61,86
		Итого прямые затраты									11 106,21
		ФОТ									7 491,56
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					7 341,73
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					4 345,10
		Всего по позиции							22 793,04		22 793,04
24	ГЭСН34-02-017-04	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-03	переход	6	1	6					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,64					10 583,57
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,44		20,64			512,77		10 583,57
	2	ЭМ									4 581,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,58					7 422,32
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	1,93		11,58	282,61	1,4	395,65		4 581,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93		11,58			640,96		7 422,32
	4	М									5 881,87
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		1,14	92,95	1,37	127,34		145,17
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,012	2 784,50	0,85	2 366,83		28,40
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		2,34	46,06	1,71	78,76		184,30
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,01		0,06	1 771,04	1,22	2 160,67		129,64
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	6		36	94,68	1,51	142,97		5 146,92
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	2		12	20,42	1,01	20,62		247,44
		Итого прямые затраты									28 469,39
		ФОТ									18 005,89
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					17 645,77
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					10 443,42
		Всего по позиции							9 426,43		56 558,58
25	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,8	1	0,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,432					8 598,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		18,432			466,48		8 598,16
		2 ЭМ									458,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32					178,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,16			1 632,59		261,21
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,16			640,96		102,55
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		4,112			2,54		10,44
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		4,112	13,44	1,48	19,89		81,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,16			657,81		105,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,16			477,16		76,35
		4 М									624,45
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0768	37,71	1,59	59,96		4,60
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,4	931,11	1,65	1 536,33		614,53
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000048	82 698,14	1,34	110 815,51		5,32
		Итого прямые затраты									9 860,20
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					171,96
		ФОТ									8 777,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 513,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 476,30
		Всего по позиции							28 777,76		23 022,21
26	ГЭСНм08-02-381-01	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2396					3 196,54
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,59		0,0236			388,14		9,16
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	77,7		3,108			477,16		1 483,01
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	77,7		3,108			548,38		1 704,37
		2 ЭМ									10,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064					3,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0064			657,81		4,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0064			477,16		3,05
		91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	17		0,68	7,52	1,21	9,10		6,19
		4 М									1 089,63
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0038		0,000152	116 448,72	1,4	163 028,21		24,78
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	30,6		1,224	41,38	1,56	64,55		79,01
		01.7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	1		0,04	742,30	1,37	1 016,95		40,68
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		0,4	56,11	1,61	90,34		36,14
		20.1.02.18-1100 Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8х300 мм	100 шт	2		0,08	111,69	1,22	136,26		10,90
		20.2.09.02-1033 Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм	шт	100		4	184,04	1,22	224,53		898,12
		Итого прямые затраты									4 299,62
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					63,93
		ФОТ									3 199,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 103,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 631,79
		Всего по позиции							227 473,50		9 098,94
Итоги по разделу 3 Прокладка кабеля методом ГНБ :											
		Всего прямые затраты (справочно)									90 583,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									44 088,95
		Эксплуатация машин									14 111,11
		Оплата труда машинистов (Отм)									22 282,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									10 101,29
		Строительные работы									161 043,41
		в том числе:									
		оплата труда									32 294,25
		эксплуатация машин и механизмов									13 642,02
		оплата труда машинистов (Отм)									22 100,31
		материалы									8 151,32
		накладные расходы									53 306,67
		сметная прибыль									31 548,84
		Монтажные работы									32 121,15
		в том числе:									
		оплата труда									11 794,70
		эксплуатация машин и механизмов									469,09
		оплата труда машинистов (Отм)									181,95
		материалы									1 949,97
		накладные расходы									11 617,35
		сметная прибыль									6 108,09
		Всего ФОТ (справочно)									66 371,21
		Всего накладные расходы (справочно)									64 924,02
		Всего сметная прибыль (справочно)									37 656,93
		Всего по разделу 3 Прокладка кабеля методом ГНБ									193 164,56
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				87,6516					
		Затраты труда машинистов				34,8064					
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
27	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,72					5 511,42
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		3,88			477,16		1 851,38
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		5,84			626,72		3 660,04
		Итого прямые затраты									5 511,42
		ФОТ									5 511,42
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 078,45
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 984,11
		Всего по позиции							5 786,99		11 573,98
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									5 511,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 511,42
		Прочие затраты									11 573,98
		Пусконаладочные работы									11 573,98
		в том числе:									
		оплата труда									5 511,42
		накладные расходы									4 078,45
		сметная прибыль									1 984,11
		Всего ФОТ (справочно)									5 511,42
		Всего накладные расходы (справочно)									4 078,45
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 984,11
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									11 573,98
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				9,72					
		ПНР "вхолостую"									9 259,18
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1	Электротехнические устройства	%			80					9 259,18
		ПНР "под нагрузкой"									2 314,80
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1	Электротехнические устройства	%			20					2 314,80
Раздел 5. Материалы											
28	ТЦ_21.1.07.00_35_770484442 0_05.09.2025_02_1	Кабель АСБл 3*50	м	647	1	647			766,72	1,02	505 989,20
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции									505 989,20
29	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_05.09.2025_02_1	Муфта кабельная концевая наружн. установки 10кВ ЗКНтп10-25/50 с наконечн	шт	8	1	8			6 616,72	1,02	53 992,44
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции									53 992,44
30	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1	Труба ПНД SDR-17 d110мм	м	170	1	170			334,62	1,02	58 023,11
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции									58 023,11
31	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1	Лента сигнальная ЛСЭ-300мм	м	219	1	219			17,15	1,02	3 830,97
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции									3 830,97
Итоги по разделу 5 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									621 835,72
		в том числе:									
		Материалы									621 835,72
		Строительные работы									621 835,72
		в том числе:									
		материалы									621 835,72
		Всего по разделу 5 Материалы									621 835,72
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									621 835,72
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									922 926,68
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									165 998,50
		Эксплуатация машин									40 262,14
		Оплата труда машинистов (Отм)									36 799,45
		Материалы									679 866,59
		Строительные работы									883 762,83
		в том числе:									
		оплата труда									71 235,37
		эксплуатация машин и механизмов									17 694,52
		оплата труда машинистов (Отм)									24 608,29
		материалы									630 108,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									90 793,59
		сметная прибыль									49 322,93
		Монтажные работы									323 904,38
		в том числе:									89 251,71
		оплата труда									22 567,62
		эксплуатация машин и механизмов									12 191,16
		оплата труда машинистов (Отм)									49 758,46
		материалы									98 399,57
		накладные расходы									51 735,86
		сметная прибыль									11 573,98
		Прочие затраты									11 573,98
		Пусконаладочные работы									5 511,42
		в том числе:									4 078,45
		оплата труда									1 984,11
		накладные расходы									202 797,95
		сметная прибыль									193 271,61
		Всего ФОТ (справочно)									103 042,90
		Всего накладные расходы (справочно)									1 219 241,19
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 035 857,23
		ВСЕГО по смете									
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,84959172776									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

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; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-Иф/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.

(наименование стройки)

Строительство новой МТП-10/0,4 кВ 160 кВА мощностью 160 кВА, на ул. Ларионова. Перевод части нагрузок с ТП-28 на новую МТП, д. Ерохово, Чагодощенский район.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-04

ВЛ-0,4 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 91-0029/2884-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	171,00 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	129,81 тыс.руб.
монтажных работ	68,02 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	3,43 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	33,87 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	10,14 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	75,46 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	20,46 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											
Демонтаж											
1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	16	1	16					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,48					13 763,40
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03		32,48			423,75		13 763,40
		2 ЭМ									4 697,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,8					4 199,01
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45		7,2	346,73	1,46	506,23		3 644,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		7,2			477,16		3 435,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		1,6			657,81		1 052,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		1,6			477,16		763,46
		Итого прямые затраты									22 659,77
		ФОТ									17 962,41
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					18 501,28
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					10 777,45
		Всего по позиции							3 246,16		51 938,50
2	ГЭСН33-04-017-01	Демонтаж провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,104	1	0,104					
		648/пр_2022_п.144_т.2_стр.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 _стб.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,935488					2 773,16
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	0,6	0,061776			388,14		23,98
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	0,6	2,950896			423,75		1 250,44
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	0,6	1,461408			477,16		697,33
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	0,6	1,461408			548,38		801,41
		2 ЭМ									830,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,553136					748,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	0,6	0,0468			1 632,59		76,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	0,6	0,0468			640,96		30,00
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	0,6	0,050544	11,45	1,48	16,95		0,86
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	0,6	1,418976	346,73	1,46	506,23		718,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	0,6	1,418976			477,16		677,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,6	0,036816			657,81		24,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	0,6	0,036816			477,16		17,57
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	0,6	0,050544			214,09		10,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,6	0,050544			477,16		24,12
<i>П,Н</i>		20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	<i>шт</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<i>П,Н</i>		20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	<i>шт</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<i>П,Н</i>		21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	<i>1000 м</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									4 352,57
		ФОТ									3 521,93
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					3 627,59
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 113,16
		Всего по позиции							97 051,15		10 093,32
3	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностеочных	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,62					729,73
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81		1,62			450,45		729,73
		2 ЭМ									2 442,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,96					520,74
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44		0,88	2 088,77	1,3	2 715,40		2 389,55
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		0,88			548,38		482,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,08			657,81		52,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,08			477,16		38,17
		Итого прямые затраты									3 692,64
		ФОТ									1 250,47
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 287,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					750,28
		Всего по позиции							2 865,45		5 730,90
4	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	2	1	2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,88					357,23
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		0,88			405,94		357,23
	2	ЭМ									1 092,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,96					536,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		0,48			1 632,59		783,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		0,48			640,96		307,66
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		0,48			14,91		7,16
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		0,48	487,94	1,29	629,44		302,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,48			477,16		229,04
		Итого прямые затраты									1 986,86
		ФОТ									893,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					920,75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					536,36
		Всего по позиции							1 721,99		3 443,97
5	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2	1	2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5					202,97
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		0,5			405,94		202,97
	2	ЭМ									180,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28					133,60
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,28			14,91		4,17
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,28	487,94	1,29	629,44		176,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,28			477,16		133,60
		Итого прямые затраты									516,98
		ФОТ									336,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					346,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					201,94
		Всего по позиции							532,80		1 065,59
Монтажные работы											
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
	Прил.33.4 п.3.4 При изменении технических решений: При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,92; ТЗ=0,92										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5016					2 419,44
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	0,92	5,5016			439,77		2 419,44
	2	ЭМ									4 607,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2					1 068,27
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		1,6	2 088,77	1,3	2 715,40		4 344,64
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		1,6			548,38		877,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			657,81		263,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,4			477,16		190,86
	4	М									187,58
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	2,1	500,41		50,04
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	2,1	122,91		3,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,49	91 285,43		36,51
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,37	1 413,47		84,81
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.07 Детали крепления	кг	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									8 283,05
		ФОТ									3 487,71
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 592,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 092,63
		Всего по позиции							13 968,02		13 968,02
7	ГЭСН33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,42					3 500,90
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	7,42		7,42			471,82		3 500,90
	2 ЭМ										1 826,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,55					1 693,92
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,48		3,48	346,73	1,46	506,23		1 761,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,48		3,48			477,16		1 660,52
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07		0,07			924,18		64,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,07			477,16		33,40
	4 М										313,09
	01.3.01.06-1018	Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,3	496,96	2,1	1 043,62		313,09
		Итого прямые затраты									7 334,28
		ФОТ									5 194,82
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 350,66
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 116,89
		Всего по позиции							15 801,83		15 801,83
Укрепление сущ. опоры подкосом (с демонтажом подкоса)											
8	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностеочных	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,81					364,86
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81		0,81			450,45		364,86
	2 ЭМ										1 221,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					260,38
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44		0,44	2 088,77	1,3	2 715,40		1 194,78
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		0,44			548,38		241,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,04			657,81		26,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,04			477,16		19,09
		Итого прямые затраты									1 846,33
		ФОТ									625,24
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					644,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					375,14
		Всего по позиции							2 865,47		2 865,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
	Прил.33.4 п.3.4	При изменении технических решений: При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,92; ТЗ=0,92									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,5016					2 419,44
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	0,92	5,5016			439,77		2 419,44
	2 ЭМ										4 607,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2					1 068,27
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6		1,6	2 088,77	1,3	2 715,40		4 344,64
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6		1,6			548,38		877,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4		0,4			657,81		263,12
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4		0,4			477,16		190,86
	4 М										187,58
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,1	238,29	2,1	500,41		50,04
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	58,53	2,1	122,91		3,69
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,49	91 285,43		36,51
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,37	1 413,47		84,81
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										8 283,05
	ФОТ										3 487,71
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3 592,34
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2 092,63
	Всего по позиции									13 968,02	13 968,02
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	-1	1	-1					
	Прил.33.4 п.3.4	При изменении технических решений: При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,84; ТЗ=0,84									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-2,5704					-1 130,38
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	0,84	-2,5704			439,77		-1 130,38
	2 ЭМ										-1 971,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			-0,87					-463,56
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68		-0,68	2 088,77	1,3	2 715,40		-1 846,47
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68		-0,68			548,38		-372,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19		-0,19			657,81		-124,98
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		-0,19			477,16		-90,66
	4 М										-187,58
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		-0,1	238,29	2,1	500,41		-50,04
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		-0,03	58,53	2,1	122,91		-3,69
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		-0,02	56,11	1,61	90,34		-1,81
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		-0,0004	61 265,39	1,49	91 285,43		-36,51
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		-0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		-10,72
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		-0,06	1 031,73	1,37	1 413,47		-84,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									-3 752,97
		ФОТ									-1 593,94
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					-1 641,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					-956,36
		Всего по позиции							6 351,09		-6 351,09
Подвеска СИП											
11	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,022	1	0,022					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,09264					977,71
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,02178			388,14		8,45
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		1,04038			423,75		440,86
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		0,51524			477,16		245,85
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		0,51524			548,38		282,55
		2 ЭМ									292,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54758					263,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,0165			1 632,59		26,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,0165			640,96		10,58
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,01782	11,45	1,48	16,95		0,30
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		0,50028	346,73	1,46	506,23		253,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		0,50028			477,16		238,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,01298			657,81		8,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,01298			477,16		6,19
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,01782			214,09		3,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,01782			477,16		8,50
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					
		Итого прямые затраты									1 534,55
		ФОТ									1 241,69
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 278,94
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					745,01
		Всего по позиции							161 750,00		3 558,50
12	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,18	1	0,18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,808					1 236,20
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,0036			388,14		1,40
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		1,935			423,75		819,96
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		0,8694			477,16		414,84
		2 ЭМ									1,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0018					0,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0018			657,81		1,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0018			477,16		0,86
		4 М									34,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		0,7956			8,74		6,95
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,3762	52,34	1,39	72,75		27,37
		Итого прямые затраты									1 272,56
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,72
		ФОТ									1 237,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 199,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					630,90
		Всего по позиции							17 378,50		3 128,13
13	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	0,18	1	0,18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6592					2 639,90
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44		5,6592			466,48		2 639,90
		2 ЭМ									131,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1152					64,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		0,0576			1 632,59		94,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,0576			640,96		36,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,0576			657,81		37,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,0576			477,16		27,48
		4 М									393,20
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		5,9994	5,87	0,97	5,69		34,14
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,0002826	43 821,53	1,37	60 035,50		16,97
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0036	79,88	1,49	119,02		0,43
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,009	28 612,60	1,24	35 479,62		319,32
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,002196	8 337,38	1,22	10 171,60		22,34
		Итого прямые затраты									3 229,43
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,80
		ФОТ									2 704,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 623,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 379,19
		Всего по позиции							40 469,94		7 284,59
Заземление опор											
14	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,442					672,66
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		1,442			466,48		672,66
		2 ЭМ									77,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,052					29,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,026			1 632,59		42,45
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,026			640,96		16,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,026			657,81		17,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,026			477,16		12,41
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,438			40,46		17,72
		4 М									485,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,156	155,63	0,91	141,62		22,09
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,4	911,56	1,27	1 157,68		463,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 264,16
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,45
		ФОТ									701,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					680,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					357,88
		Всего по позиции							11 580,85		2 316,17
15	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8					1 306,14
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5		2,8			466,48		1 306,14
		2 ЭМ									55,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032					17,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,016			1 632,59		26,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,016			640,96		10,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,016			657,81		10,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,016			477,16		7,63
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,464			40,46		18,77
		4 М									422,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,144	155,63	0,91	141,62		20,39
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00064			50 065,78		32,04
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,32	911,56	1,27	1 157,68		370,46
		Итого прямые затраты									1 802,33
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,12
		ФОТ									1 324,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 284,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					675,26
		Всего по позиции							23 675,13		3 788,02
		Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									64 422,68
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									32 233,36
		Эксплуатация машин									20 093,69
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 142,30
		Материалы									1 953,33
		Строительные работы									116 083,03
		в том числе:									
		оплата труда									26 378,46
		эксплуатация машин и механизмов									19 827,90
		оплата труда машинистов (Отм)									10 030,08
		материалы									500,67
		накладные расходы									37 500,79
		сметная прибыль									21 845,13
		Монтажные работы									16 516,91
		в том числе:									
		оплата труда									5 854,90
		эксплуатация машин и механизмов									265,79
		оплата труда машинистов (Отм)									112,22
		материалы									1 452,66
		накладные расходы									5 788,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									3 043,23
		Всего ФОТ (справочно)									42 375,66
		Всего накладные расходы (справочно)									43 288,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 888,36
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									132 599,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				72,880128					
		Затраты труда машинистов				20,461716					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
16	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 267,68
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		1		640,96			640,96
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		1		626,72			626,72
		Итого прямые затраты									1 267,68
		ФОТ									1 267,68
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					938,08
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					456,36
		Всего по позиции						1 331,06			2 662,12
17	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2592					164,29
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,1296		640,96			83,07
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,1296		626,72			81,22
		Итого прямые затраты									164,29
		ФОТ									164,29
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					121,57
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					59,14
		Всего по позиции						17 250,00			345,00
18	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 электропотребителям	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,32					202,83
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		0,16		640,96			102,55
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,16		626,72			100,28
		Итого прямые затраты									202,83
		ФОТ									202,83
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					150,09
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					73,02
		Всего по позиции						425,94			425,94
Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 634,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 634,80
		Прочие затраты									3 433,06
		Пусконаладочные работы									3 433,06
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									1 634,80
		накладные расходы									1 209,74
		сметная прибыль									588,52
		Всего ФОТ (справочно)									1 634,80
		Всего накладные расходы (справочно)									1 209,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									588,52
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									3 433,06
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				2,5792					
		ПНР "вхолостую"									2 746,45
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1	Электротехнические устройства	%			80					2 746,45
		ПНР "под нагрузкой"									686,61
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1	Электротехнические устройства	%			20					686,61
Раздел 3. Материалы											
19	ТЦ_21.2.01.01_35_780427415 6_17.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Провод СИП-2-3*70+1*95+1*25	м	40	1	40			462,28	1,02	18 861,02
		Всего по позиции									18 861,02
20	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая d 63 мм	м	18	1	18			123,44	1,02	2 266,36
		Всего по позиции									2 266,36
21	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_07.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Дистанционный бандаж SO79.1	шт	18	1	18			40,33	1,02	740,46
		Всего по позиции									740,46
22	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_02.06.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Стойка СВ 95-2	шт	2	1	2			10 018,03	1,02	20 436,78
		Всего по позиции									20 436,78
23	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_09.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Кронштейн SO253 или аналог	шт	4	1	4			298,52	1,02	1 217,96
		Всего по позиции									1 217,96
24	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_30.06.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим анкерный SO251.01 или аналог	шт	4	1	4			641,80	1,02	2 618,54
		Всего по позиции									2 618,54
25	ТЦ_20.1.02.07_35_770484442 0_05.09.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Наконечник ТА-70	шт	3	1	3			69,84	1,02	213,71
		Всего по позиции									213,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ТЦ_20.1.02.07_35_770484442 0_05.09.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Наконечник ТА-95	шт	1	1	1			58,03	1,02	59,19
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										59,19
27	ТЦ_20.1.02.07_35_770484442 0_05.09.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Наконечник ТА-25	шт	1	1	1			40,33	1,02	41,14
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										41,14
28	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	1	1	1	155,11	1,15	178,38		178,38
	Всего по позиции										178,38
29	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_09.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа СОТ36	шт	13	1	13			18,42	1,02	244,25
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										244,25
30	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_09.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная стальная СОТ 37	м	13	1	13			92,83	1,02	1 230,93
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										1 230,93
31	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_09.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Ремешок бандажный PER15.210 или аналог	шт	8	1	8			11,64	1,02	94,98
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										94,98
32	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_07.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Колпачок концевой РК 555	шт	5	1	5			24,59	1,02	125,41
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										125,41
33	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_09.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим прокалывающий SLIP22.127	шт	5	1	5			229,67	1,02	1 171,32
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										1 171,32
34	ТЦ_62.1.05.02_35_770484442 0_05.09.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Ограничитель перенапряжения ОПН ОР600/50	шт	3	1	3			2 250,49	1,02	6 886,50
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										6 886,50
35	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_07.07.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Кронштейн У-3	шт	2	1	2			1 681,97	1,02	3 431,22
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										3 431,22
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим переносного заземления РС 481 или аналог	шт	4	1	4			362,62	1,02	1 479,49
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										1 479,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,012	1	0,012	66 456,50	0,83	55 158,90		661,91
		Всего по позиции									661,91
38	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_30.06.2025_02_1	Зажим плащечный ПС-1-1	шт	4	1	4			73,28	1,02	298,98
	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									298,98
39	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_09.07.2025_02_1	Зажим прокалывающий SLIP22.127	шт	2	1	2			229,67	1,02	468,53
	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									468,53
40	ФСБЦ-08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003552	1	0,003552	73 218,10	1,01	73 950,28		262,67
		Всего по позиции									262,67
41	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_09.07.2025_02_1	Лента бандажная стальная СOT 37	м	5	1	5			92,83	1,02	473,43
	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									473,43
42	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_09.07.2025_02_1	Скрепa COT36	шт	5	1	5			18,42	1,02	93,94
	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									93,94
43	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	1,5	1	1,5			361,09		541,64
		Всего по позиции									541,64
44	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	1,5	1	1,5			361,09		541,64
		Всего по позиции									541,64
45	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	1,5	1	1,5			395,98		593,97
		Всего по позиции									593,97
Итоги по разделу 3 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									65 234,35
		в том числе:									
		Материалы									65 234,35
		Строительные работы									13 726,60
		в том числе:									
		материалы									13 726,60
		Монтажные работы									51 507,75
		в том числе:									
		материалы									51 507,75
		Всего по разделу 3 Материалы									65 234,35
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									62 454,14
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									131 291,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									33 868,16
		Оплата труда рабочих									20 093,69
		Эксплуатация машин									10 142,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									67 187,68
		Материалы									129 809,63
		Строительные работы									
		в том числе:									26 378,46
		оплата труда									19 827,90
		эксплуатация машин и механизмов									10 030,08
		оплата труда машинистов (Отм)									14 227,27
		материалы									37 500,79
		накладные расходы									21 845,13
		сметная прибыль									68 024,66
		Монтажные работы									
		в том числе:									5 854,90
		оплата труда									265,79
		эксплуатация машин и механизмов									112,22
		оплата труда машинистов (Отм)									52 960,41
		материалы									5 788,11
		накладные расходы									3 043,23
		сметная прибыль									3 433,06
		Прочие затраты									3 433,06
		Пусконаладочные работы									
		в том числе:									1 634,80
		оплата труда									1 209,74
		накладные расходы									588,52
		сметная прибыль									44 010,46
		Всего ФОТ (справочно)									44 498,64
		Всего накладные расходы (справочно)									25 476,88
		Всего сметная прибыль (справочно)									201 267,35
		ВСЕГО по смете									170 995,08
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,84959172776									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]