

Заказчик _____ (наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 2 611 960,71 руб.

_____ (ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-38 до опоры №88 ВЛ-10 кВ "Ляпунька" в г. Тотьма
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
			4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Строительство КЛ-10 кВ	1 648 567,53	182 966,62		4 857,43	1 836 391,58
2	02-01-02	Строительство ВЛ-10 кВ	150 234,03	7 887,27		2 379,29	160 500,59
3	02-01-03	Прочие работы	39 294,15				39 294,15
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		1 838 095,71	190 853,89		7 236,72	2 036 186,32
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		1 838 095,71	190 853,89		7 236,72	2 036 186,32
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		1 838 095,71	190 853,89		7 236,72	2 036 186,32
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр	Производство работ в зимнее время - 2,09%	38 416,57	3 989,22			42 405,79
			окр(2,09%Г1.С:Г8.С;0)+1	окрвниз(2,09%Г1.М:Г8.М;0)			
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		38 416,57	3 989,22			42 405,79
	Итого по Главам 1-9		1 876 512,28	194 843,11		7 236,72	2 078 592,11
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							

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по Главам 1-12	1 876 512,28	194 843,11		7 236,72	2 078 592,11
Непредвиденные затраты							
5	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	56 296,37	5 845,82		217,10	62 359,29
			окр(3%Г1.С:Г12.С;0)+1	окр(3%Г1.М:Г12.М;0)	окр(3%Г1.О:Г12.О;0)	окр(3%Г1.П:Г12.П;0)	
		Итого "Непредвиденные затраты"	56 296,37	5 845,82		217,10	62 359,29
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	1 932 808,65	200 688,93		7 453,82	2 140 951,40
Налоги и обязательные платежи							
6	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 22%	425 217,90	44 151,56		1 639,84	471 009,31
			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"	425 217,90	44 151,56		1 639,84	471 009,31
		Итого по сводному расчету	2 358 026,55	244 840,49		9 093,66	2 611 960,71
		в том числе:					304 462,62
		ОТ					96 247,83
		ЭМ					134 421,34
		ОТм					1 211 021,74
		М					8 026,47
		Перевозка					426 858,78
		НР					244 813,06
		СП					10 834,34
		прочие затраты					

Составил

Проверил


[подпись (инициалы, фамилия)]

[подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Наименование программного 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

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

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 КЛ-10 кВ от ТП-38 до опоры №88 ВЛ-10 кВ "Ляпунька" в г. Тотьма
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительство ВЛ-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 091-11-21-ТЗ-ТКР
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	160,50 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	178,98 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 16,96 тыс.руб.
монтажных работ	9,40 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов 3,07 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих 38,03 чел.-ч.
прочих затрат	2,83 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов 5,71 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. Сооружение КЛ-10 кВ Вблизи коммуникаций и в городских условиях в стесненных условиях											
1	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноэтажных с одним подкосом	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,98					2 629,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98		5,98			439,77		2 629,82
		2 ЭМ									4 607,76
		ОТм(3Тм)	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(3тм) 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(3тм) 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
		Итого прямые затраты									8 493,43
		ФОТ									3 698,09
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					3 809,03
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 218,85
		Всего по позиции							14 521,31		14 521,31
2	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(3Т)	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(3Тм)	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(3тм) 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(3тм) 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
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,3					121,78
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		0,3			405,94		121,78
		2 ЭМ									103,10
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,16					76,35
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		0,16			14,91		2,39
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,16	487,94	1,29	629,44		100,71
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			477,16		76,35
		Итого прямые затраты									301,23
		ФОТ									198,13
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					204,07
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					118,88
		Всего по позиции							624,18		624,18
4	ГЭСН33-04-030-01	Установка ограничителя перенапряжения. Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	3	1	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7224					1 637,00
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76	0,33	3,7224			439,77		1 637,00
	2	ЭМ									569,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0593					505,46
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85	0,33	0,8415	346,73	1,46		506,23	425,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85	0,33	0,8415				477,16	401,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,33	0,2178				657,81	143,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	0,33	0,2178				477,16	103,93
	4	М									68,32
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,33	0,099	238,29	2,1		500,41	49,54
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,33	0,0297	58,53	2,1		122,91	3,65
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,33	0,0198	56,11	1,61		90,34	1,79
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,33	0,000099	80 020,98	1,34		107 228,11	10,62
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,03	0,33	0,0297	60,60	1,51		91,51	2,72
		Итого прямые затраты									2 780,04
		ФОТ									2 142,46
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 206,73
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 285,48
		Всего по позиции							2 090,75		6 272,25
5	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (сущ. №1)	шт	2	1	2					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7					319,06
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,35		0,7			455,80		319,06
	2	ЭМ									489,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3					192,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,3			1 632,59		489,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,3			640,96		192,29
		Итого прямые затраты									1 001,13
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,38
		ФОТ									511,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					496,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					260,79
		Всего по позиции							882,16		1 764,31
6	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,42					3 699,09
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		7,42			498,53		3 699,09
	2	ЭМ									1 265,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,02					586,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,61			1 632,59		995,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,61			640,96		390,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,41			657,81		269,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,41			477,16		195,64
	4	М									32,20
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,01	238,29	2,1		500,41	5,00
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	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
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34		107 228,11	10,72
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,51		91,51	10,98
		Итого прямые затраты									5 583,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									4 285,72
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					4 414,29
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 571,43
		Всего по позиции							12 569,22		12 569,22
7	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,005	1	0,005					
		Объем=5 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4756					222,22
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,00495			388,14		1,92
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		0,23645			423,75		100,20
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		0,1171			477,16		55,88
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		0,1171			548,38		64,22
		2 ЭМ									66,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12445					59,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,00375			1 632,59		6,12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,00375			640,96		2,40
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,00405	11,45	1,48	16,95		0,07
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		0,1137	346,73	1,46	506,23		57,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		0,1137			477,16		54,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,00295			657,81		1,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,00295			477,16		1,41
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,00405			214,09		0,87
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,00405			477,16		1,93
		Итого прямые затраты									348,77
		ФОТ									282,21
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					290,68
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					169,33
		Всего по позиции							161 756,00		808,78
Заземление											
8	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,052	1	0,052					
		Объем=5,2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,008					3 108,23
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		8,008			388,14		3 108,23
		Итого прямые затраты									3 108,23
		ФОТ									3 108,23
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 766,32
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 243,29
		Всего по позиции							136 881,54		7 117,84
9	ГЭСН01-02-060-02	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2	100 м3	0,0196	1	0,0196					
		Объем=(5,2-3,24) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,21128					450,73
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	61,8		1,21128			372,11		450,73
		Итого прямые затраты									450,73
		ФОТ									450,73
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					401,15
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					180,29
		Всего по позиции							52 661,73		1 032,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	02-15-1-01-0012	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 12 км Объем=1,96*1,75 Всего по позиции	1т груза	3,43	1	3,43			213,13		731,04	
11	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=3,24 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом Всего по позиции	100 м3 чел.-ч чел.-ч % %	0,0324 97,2 89 40	1	0,0324 3,14928 3,14928 89 40			372,11		1 171,88 1 171,88 1 171,88 1 042,97 468,75 2 683,60	
12	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 18 мм Объем=1 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты 12.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	10 шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч кг кг	0,1 7,21 0,13 0,13 0,13 0,13 2,19 0,78 2	1	0,1 0,078 0,2			155,63 911,56	0,91 1,27	141,62 1 157,68	336,33 336,33 38,63 14,53 21,22 8,33 8,55 6,20 8,86 242,59 11,05 231,54 632,08 6,73 350,86 340,33 178,94 1 158,80
13	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм Объем=18 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч	0,18 18,5 0,17 0,17 0,17 0,17 2,9	1	0,18 3,33 3,33 0,0612 0,0306 0,0306 0,0306 0,522					1 553,38 1 553,38 91,21 34,21 49,96 19,61 20,13 14,60 21,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	4 М										559,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,162	155,63	0,91	141,62		22,94
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00072			50 065,78		36,05
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		0,432	911,56	1,27	1 157,68		500,12
	Итого прямые затраты										2 237,91
	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,07
		ФОТ									1 587,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 539,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					809,67
	Всего по позиции									25 658,94	4 618,61
Заземляющий спуск ф10 учтен в монтаже разъединителя											
Всего по разделу 1 Сооружение КЛ-10 кВ Вблизи коммуникаций и в городских условиях в стесненных условиях											57 345,36
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
14	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1					633,84
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		0,5			640,96		320,48
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		0,5			626,72		313,36
	Итого прямые затраты										633,84
		ФОТ									633,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					469,04
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					228,18
Всего по позиции									1 331,06	1 331,06	
15	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
	Объем=1 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1296					82,14
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		0,0648			640,96		41,53
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48		0,0648			626,72		40,61
	Итого прямые затраты										82,14
		ФОТ									82,14
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					60,78
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					29,57
Всего по позиции									17 249,00	172,49	
16	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1					633,84
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		0,5			640,96		320,48
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		0,5			626,72		313,36
	Итого прямые затраты										633,84
		ФОТ									633,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					469,04
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					228,18
Всего по позиции									1 331,06	1 331,06	
Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы											2 834,61
Раздел 3. Материалы не учтенные ценником											
Спецификация на сооружение ВЛ 10 кВ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_02.06.2025_02	Стойка СВ110-5	шт	2	1	2			15 931,15		31 862,30
		Цена=19436/1,22									
		Всего по позиции									31 862,30
Провода											
18	ТЦ_21.2.01.01_35_770484442 0_21.07.2025_02	Провод СИП-3 1х70	м	35	1	35			96,39		3 373,65
		Объем=16+19									
		Цена=117,6/1,22									
		Всего по позиции									3 373,65
Изоляторы и линейная арматура											
19	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Изолятор ШФ-20Г1 (ШФ-20 УО)	шт	1	1	1			646,50		646,50
		Цена=775,8/1,2									
		Всего по позиции									646,50
20	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Колпачок К-6	шт	1	1	1			9,50		9,50
		Цена=11,4/1,2									
		Всего по позиции									9,50
21	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Изолятор ЛК 70/10	шт	6	1	6			963,11		5 778,66
		Цена=1175/1,22									
		Всего по позиции									5 778,66
22	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Звено ПРТ-7-1	шт	6	1	6			191,31		1 147,86
		Цена=233,4/1,22									
		Всего по позиции									1 147,86
23	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Зажим НБ-2-6а	шт	6	1	6			493,77		2 962,62
		Цена=602,4/1,22									
		Всего по позиции									2 962,62
24	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Зажим ПС 2-1	шт	3	1	3			89,02		267,06
		Цена=108,6/1,22									
		Всего по позиции									267,06
25	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Вязка спиральная	шт	2	1	2			87,54		175,08
		Цена=106,8/1,22									
		Всего по позиции									175,08
26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Скрепа для ленты	шт	8	1	8			18,20		145,60
		Цена=22,2/1,22									
		Всего по позиции									145,60
27	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Лента бандажная	м	9	1	9			61,48		553,32
		Цена=75/1,22									
		Всего по позиции									553,32
28	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Устройство временного заземления	шт	2	1	2			951,64		1 903,28
		Цена=1161/1,22									
		Всего по позиции									1 903,28
29	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Зажим прокалывающий SLW25.2 (ОАЗ-1) или аналог	шт	3	1	3			452,95		1 358,85
		Цена=552,6/1,22									
		Всего по позиции									1 358,85
Металлические элементы опор											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Траверса ТМ-65	шт	2	1	2			3 954,17		7 908,34
		Цена=4745/1,2									
		Всего по позиции									7 908,34
31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Траверса ТМ-66	шт	1	1	1			1 547,50		1 547,50
		Цена=1857/1,2									
		Всего по позиции									1 547,50
32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Траверса ТМ-67	шт	1	1	1			1 195,00		1 195,00
		Цена=1434/1,2									
		Всего по позиции									1 195,00
33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Кронштейн крепления подкоса	шт	1	1	1			1 986,00		1 986,00
		Цена=2383,2/1,2									
		Всего по позиции									1 986,00
34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Плакат предупреждающий	шт	1	1	1			216,67		216,67
		Цена=260/1,2									
		Всего по позиции									216,67
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Заземляющий проводник ЗП1	м	1	1	1			203,00		203,00
		Цена=243,6/1,2									
		Всего по позиции									203,00
Заземление											
36	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм Объем=3*2/1000	т	0,006	1	0,006	66 456,50	0,83	55 158,90		330,95
		Всего по позиции									330,95
37	ФСБЦ-08.3.03.05-1068	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная общего назначения, диаметр 7,0-10,0 мм Объем=24*0,888/1000	т	0,021312	1	0,021312	70 834,15	1,01	71 542,49		1 524,71
		Всего по позиции									1 524,71
Разъединитель											
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Разъединитель высоковольтный РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1- (в комплекте с ПР-01-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500)	шт	1	1	1			57 165,00		57 165,00
		Цена=68598/1,2									
		Всего по позиции									57 165,00
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Заземляющий проводник ЗП1	м	6	1	6			203,00		1 218,00
		Цена=243,6/1,2									
		Всего по позиции									1 218,00
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Изолятор ШФ-20Г1 (ШФ-20 УО)	шт	1	1	1			646,50		646,50
		Цена=775,8/1,2									
		Всего по позиции									646,50
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Колпачок К-6	шт	1	1	1			9,50		9,50
		Цена=11,4/1,2									
		Всего по позиции									9,50
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10	шт	3	1	3			2 154,17		6 462,51
		Цена=2585/1,2									
		Всего по позиции									6 462,51
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_21.07.2025_02	Вязка спиральная	шт	5	1	5			87,54		437,70
		Цена=106,8/1,22									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											437,70
Всего по разделу 3 Материалы не учтенные ценником											131 035,66
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											161 256,49
в том числе:											
Оплата труда рабочих											16 956,57
Эксплуатация машин											8 324,81
Оплата труда машинистов (Отм)											3 074,43
Материалы											132 169,64
Перевозка											731,04
Строительные работы											178 984,36
Строительные работы											178 253,32
в том числе:											
оплата труда											13 397,98
эксплуатация машин и механизмов											7 705,19
оплата труда машинистов (Отм)											2 833,40
материалы											129 468,10
накладные расходы											16 055,99
сметная прибыль											8 792,66
Перевозка											731,04
Монтажные работы											9 396,66
в том числе:											
оплата труда											2 208,77
эксплуатация машин и механизмов											619,62
оплата труда машинистов (Отм)											241,03
материалы											2 701,54
накладные расходы											2 376,30
сметная прибыль											1 249,40
Прочие затраты											2 834,61
Пусконаладочные работы											2 834,61
в том числе:											
оплата труда											1 349,82
накладные расходы											998,86
сметная прибыль											485,93
Всего ФОТ (справочно)											20 031,00
Всего накладные расходы (справочно)											19 431,15
Всего сметная прибыль (справочно)											10 527,99
ВСЕГО по смете											191 215,63
Всего с К снижения = 0,83936961243											160 500,59

Составил: _____ Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 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
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

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 КЛ-10 кВ от ТП-38 до опоры №88 ВЛ-10 кВ "Ляпунька" в г. Тотьма

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительство КЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 091-11-21-ТЗ-ТКР

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	1 836,39 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	1 964,05 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	276,16 тыс.руб.
монтажных работ	217,98 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	130,90 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	566,26 чел.-ч.
прочих затрат	5,79 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	205,62 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. Сооружение КЛ-10 кВ по территории подстанции, вблизи действующих электроустановок											
1	ГЭСН34-02-001-03	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий Объем=1/1000	канал.км	0,001	1	0,001					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1944					81,68
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	144	1,35	0,1944			420,19		81,68
	4 М										149,28
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,3		0,0003	2 784,50	0,85		2 366,83	0,71
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,2		0,0002	1 771,04	1,22		2 160,67	0,43
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	990		0,99	94,68	1,51		142,97	141,54
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	320		0,32	20,42	1,01		20,62	6,60
	Итого прямые затраты										230,96
	ФОТ										81,68
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					80,05
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					47,37
Всего по позиции									358 380,00		358,38
2	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,31104					145,09
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	0,31104			466,48		145,09
	2 ЭМ										7,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0054					3,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0027			1 632,59		4,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0027			640,96		1,73
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	0,06939			2,54		0,18
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	0,06939	13,44	1,48		19,89	1,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0027			657,81		1,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0027			477,16		1,29
	4 М										7,81
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00096	37,71	1,59		59,96	0,06
2.1	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,005	931,11	1,65		1 536,33	7,68
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000006	82 698,14	1,34		110 815,51	0,07
	Итого прямые затраты										163,67
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,15
	ФОТ										148,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					143,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					75,54
	Всего по позиции									38 503,00	385,03
3	ГЭСНм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=5 / 100	100 м	0,05	1	0,05					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,0034					934,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,68	1,35	2,0034			466,48		934,55
	2 ЭМ										41,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					15,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0135			1 632,59		22,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0135			640,96		8,65
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,9	1,35	0,46575			2,54		1,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,9	1,35	0,46575	13,44	1,48		19,89	9,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0135				657,81	8,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0135				477,16	6,44
		4 М									27,83
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,01225	37,71	1,59		59,96	0,73
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,000031	99 190,96	1,27		125 972,52	3,91
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,0125	931,11	1,65		1 536,33	19,20
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000036	82 698,14	1,34		110 815,51	3,99
		Итого прямые затраты									1 018,83
3.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,85
		ФОТ									949,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					921,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					484,32
		Всего по позиции							48 763,00		2 438,15
4	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	2	1	2					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,026					478,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	1,026				466,48	478,61
	4 М										899,17
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00012	490 790,27	1,32		647 843,16	77,74
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,3	92,95	1,37		127,34	38,20
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		1,44	490,01	1,11		543,91	783,23
		Итого прямые затраты									1 377,78
4.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,09
		ФОТ									478,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					464,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					244,09
		Всего по позиции							1 046,61		2 093,21
5	ГЭСНм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	2	1	2					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,506					3 501,40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78	1,35	7,506				466,48	3 501,40
	4 М										286,54
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,4		163 028,21	260,85
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	2,1		171 837,12	3,44
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	41,38	1,56		64,55	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,92016					429,24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,35	0,92016			466,48		429,24
		Итого прямые затраты									429,24
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,36
		ФОТ									429,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					416,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					218,91
		Всего по позиции							35 695,67		1 070,87
		Всего по разделу 1 Сооружение КЛ-10 кВ по территории подстанции, вблизи действующих электроустановок									15 367,52
Раздел 2. Сооружение КЛ-10 кВ Вблизи коммуникаций и в городских условиях в стесненных условиях											
Земляные работы при устройстве траншеи Т-2											
7	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(7,56-11,34*0,1) / 1000	1000 м3	0,006426	1	0,006426					
		2 ЭМ									284,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28917					158,58
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		0,28917	800,37	1,23		984,46	284,68
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		0,28917				548,38	158,58
		Итого прямые затраты									443,26
		ФОТ									158,58
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					145,89
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					72,95
		Всего по позиции							103 034,55		662,10
8	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(11,34*0,1) / 100	100 м3	0,01134	1	0,01134					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,74636					677,83
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		1,74636				388,14	677,83
		Итого прямые затраты									677,83
		ФОТ									677,83
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					603,27
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					271,13
		Всего по позиции							136 880,95		1 552,23
9	ГЭСН01-01-022-23	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(11,34-6,426-1,134) / 1000	1000 м3	0,00378	1	0,00378					
		2 ЭМ									197,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20034					109,86
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53		0,20034	800,37	1,23		984,46	197,23
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53		0,20034				548,38	109,86
		Итого прямые затраты									307,09
		ФОТ									109,86
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					101,07
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					50,54
		Всего по позиции							121 349,21		458,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	02-15-1-01-0012	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 12 км Объем=3,78*1,75 Всего по позиции	1т груза	6,615	1	6,615			213,13		1 409,85
11	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=7,56 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом Всего по позиции	100 м3 чел.-ч чел.-ч % %	0,0756 97,2 89 40	1	0,0756 7,34832 7,34832 89 40		372,11		2 734,38 2 734,38 2 734,38 2 433,60 1 093,75 6 261,73	
Прокладка кабеля в траншеи Т-2											
12	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=42 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты 12.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,42 5,3 3,9 3,9	1	0,42 2,226 2,226 1,638 1,638 1,638		466,48 657,81 477,16		1 038,38 1 038,38 1 077,49 781,59 1 077,49 781,59 2 897,46 20,77 1 819,97 1 765,37 928,18 13 361,38	
13	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий Объем=4/1000 1 ОТ(ЗТ) 1-100-29 Средний разряд работы 2,9 4 М 01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции	канал.км чел.-ч чел.-ч т м3	0,004 133 0,0008 0,08	1	0,004 0,532 0,532 0,0000032 0,00032		420,19 66 291,01 16 155,35	0,97	223,54 223,54 5,38 0,21 5,17 228,92 223,54 219,07 129,65 144 410,00	
14	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=4 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	100 м чел.-ч чел.-ч	0,04 23,04	1	0,04 0,9216 0,9216		466,48		429,91 429,91 22,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					8,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008			1 632,59		13,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008			640,96		5,13
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		0,2056			2,54		0,52
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		0,2056	13,44	1,48	19,89		4,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008			657,81		5,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008			477,16		3,82
		4 М									31,23
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00384	37,71	1,59	59,96		0,23
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02	931,11	1,65	1 536,33		30,73
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000024	82 698,14	1,34	110 815,51		0,27
		Итого прямые затраты									493,02
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,60
		ФОТ									438,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					425,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					223,82
		Всего по позиции							28 778,25		1 151,13
15	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0192					7,66
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,0192			398,82		7,66
	2 ЭМ										0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0008					0,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008			657,81		0,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008			477,16		0,38
		Итого прямые затраты									8,57
15.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,15
		ФОТ									8,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4,10
		Всего по позиции							515,50		20,62
16	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м	0,38	1	0,38					
		Объем=38 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,6272					3 091,46
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		6,6272			466,48		3 091,46
	2 ЭМ										1 182,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0032					560,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		0,5016			1 632,59		818,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		0,5016			640,96		321,51
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		1,5086			2,54		3,83
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		1,5086	13,44	1,48	19,89		30,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		0,5016			657,81		329,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		0,5016			477,16		239,34
		4 М									223,96
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,03648	37,71	1,59	59,96		2,19
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00038	70 310,45	0,83	58 357,67		22,18
	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		0,0038	70 842,50	0,69	48 881,33		185,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,095	79,88	1,49	119,02		11,31
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000228	82 698,14	1,34	110 815,51		2,53
		Итого прямые затраты									5 058,98
16.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					61,83
		ФОТ									3 652,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 542,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 862,68
		Всего по позиции							27 700,61		10 526,23
17	ГЭСНм08-02-143-06	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х24 см	100 м	0,38	1	0,38					
		Объем=38 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3984					557,71
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68		1,3984			398,82		557,71
	2 ЭМ										84,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1292					61,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,1292			657,81		84,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,1292			477,16		61,65
		Итого прямые затраты									704,35
17.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,15
		ФОТ									619,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					600,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					315,87
		Всего по позиции							4 295,13		1 632,15
Прокладка кабеля методом ГНБ											
Земляные работы (рабочий котлован)											
18	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0231	1	0,0231					
		Объем=(26,6-35*0,1) / 1000									
	2 ЭМ										1 023,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0395					570,04
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		1,0395	800,37	1,23	984,46		1 023,35
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		1,0395			548,38		570,04
		Итого прямые затраты									1 593,39
		ФОТ									570,04
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					524,44
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					262,22
		Всего по позиции							103 032,47		2 380,05
19	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,035	1	0,035					
		Объем=(35*0,1) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,39					2 092,07
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		5,39			388,14		2 092,07
		Итого прямые затраты									2 092,07
		ФОТ									2 092,07
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 861,94
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					836,83
		Всего по позиции							136 881,14		4 790,84
20	ГЭСН01-01-022-23	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0084	1	0,0084					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(35-23,1-3,5) / 1000									
		2 ЭМ									438,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4452					244,14
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53		0,4452	800,37	1,23		984,46	438,28
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53		0,4452				548,38	244,14
		Итого прямые затраты									682,42
		ФОТ									244,14
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					224,61
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					112,30
		Всего по позиции							121 348,81		1 019,33
21	02-15-1-01-0012	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 12 км	1т груза	14,7	1	14,7			213,13		3 133,01
		Объем=8,4*1,75									
		Всего по позиции									3 133,01
22	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,266	1	0,266					
		Объем=26,6 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,8552					9 620,98
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		25,8552			372,11		9 620,98
		Итого прямые затраты									9 620,98
		ФОТ									9 620,98
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					8 562,67
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 848,39
		Всего по позиции							82 827,22		22 032,04
Земляные работы (приемный котлован)											
23	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0099	1	0,0099					
		Объем=(11,4-15*0,1) / 1000									
		2 ЭМ									438,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4455					244,30
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		0,4455	800,37	1,23		984,46	438,58
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		0,4455				548,38	244,30
		Итого прямые затраты									682,88
		ФОТ									244,30
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					224,76
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					112,38
		Всего по позиции							103 032,32		1 020,02
24	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,015	1	0,015					
		Объем=(15*0,1) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,31					896,60
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		2,31			388,14		896,60
		Итого прямые затраты									896,60
		ФОТ									896,60
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					797,97
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					358,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции			136 880,67									2 053,21
25	ГЭСН01-01-022-23	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(15-9,9-1,5) / 1000 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	1000 м3 <									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 М											
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,000016			66 291,01		26,91
	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		0,0016	16 655,00	0,97	16 155,35		1,06
		Итого прямые затраты									1 144,62
		ФОТ									1 117,71
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					1 095,36
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					648,27
		Всего по позиции							144 412,50		2 888,25
30	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,608					2 149,54
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		4,608			466,48		2 149,54
	2 ЭМ										114,67
		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
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		1,028			2,54		2,61
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		1,028	13,44	1,48	19,89		20,45
	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										156,11
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0192	37,71	1,59	59,96		1,15
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,1	931,11	1,65	1 536,33		153,63
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000012	82 698,14	1,34	110 815,51		1,33
		Итого прямые затраты									2 465,05
30.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,99
		ФОТ									2 194,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 128,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 119,08
		Всего по позиции							28 777,80		5 755,56
31	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,2	1	0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,096					38,29
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,096			398,82		38,29
	2 ЭМ										2,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004					1,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,004			657,81		2,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,004			477,16		1,91
		Итого прямые затраты									42,83
31.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,77
		ФОТ									40,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					38,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20,50
		Всего по позиции							515,45		103,09
Участок 1											
32	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м	переход	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5					5 384,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
33	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	7,8	1	7,8					
		Объем=(49-10)/5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,874					15 318,49
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		29,874			512,77		15 318,49
		2 ЭМ									6 604,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,692					10 698,90
		91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		16,692	282,61	1,4	395,65		6 604,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		16,692			640,96		10 698,90
		4 М									465,23
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		1,482	92,95	1,37	127,34		188,72
		11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,0156	2 784,50	0,85	2 366,83		36,92
		14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		3,042	46,06	1,71	78,76		239,59
		Итого прямые затраты									33 086,81
		ФОТ									26 017,39
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					25 497,04
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					15 090,09
		Всего по позиции							9 445,38		73 673,94
34	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=49 / 100	100 м	0,49	1	0,49					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,2896					5 266,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		11,2896			466,48		5 266,37
		2 ЭМ									280,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,196					109,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,098			1 632,59		159,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,098			640,96		62,81
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		2,5186			2,54		6,40
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		2,5186	13,44	1,48	19,89		50,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,098			657,81		64,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,098			477,16		46,76
		4 М									382,48
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,04704	37,71	1,59	59,96		2,82
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,245	931,11	1,65	1 536,33		376,40
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000294	82 698,14	1,34	110 815,51		3,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									6 039,37
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					105,33
		ФОТ									5 375,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 214,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 741,73
		Всего по позиции							28 777,73		14 101,09
Участок 2											
35	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход		1	1	1					
		первой трубой до 10 м									
	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
36	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход		6,2	1	6,2					
		на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01									
		Объем=(41-10)/5									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				23,746					12 176,24
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		23,746			512,77		12 176,24
	2 ЭМ										5 249,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,268					8 504,26
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		13,268	282,61	1,4		395,65	5 249,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		13,268				640,96	8 504,26
	4 М										369,80
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		1,178	92,95	1,37		127,34	150,01
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,0124	2 784,50	0,85		2 366,83	29,35
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		2,418	46,06	1,71		78,76	190,44
		Итого прямые затраты									26 299,78
		ФОТ									20 680,50
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					20 266,89
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					11 994,69
		Всего по позиции							9 445,38		58 561,36
37	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м	100 м	0,41	1	0,41					
		кабеля: до 6 кг									
		Объем=41 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,4464					4 406,56
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		9,4464			466,48		4 406,56
	2 ЭМ										235,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,164					91,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,082			1 632,59		133,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,082			640,96		52,56
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		2,1074			2,54		5,35
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		2,1074	13,44	1,48	19,89		41,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,082			657,81		53,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,082			477,16		39,13
		4 М									320,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,03936	37,71	1,59	59,96		2,30
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,205	931,11	1,65	1 536,33		314,95
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000246	82 698,14	1,34	110 815,51		2,72
		Итого прямые затраты									5 053,37
	37.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				88,13
			ФОТ								4 498,22
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 363,30	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 294,11	
		Всего по позиции							28 777,83	11 798,99	
Участок 3											
38	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход первой трубой до 10 м	переход	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5					5 384,00
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	10,5			10,5			512,77		5 384,00
	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		48,33
	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									8 883,72
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98			98					8 706,00
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58			58					5 152,50
		Всего по позиции							25 019,52		25 019,52
39	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	8	1	8					
		Объем=(50-10)/5									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				30,64					15 711,20
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83			30,64			512,77		15 711,20
	2 ЭМ										6 773,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,12					10 973,20
	91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14			17,12	282,61	1,4	395,65		6 773,50
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14			17,12			640,96		10 973,20
	4 М										477,10
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19			1,52	92,95	1,37	127,34		193,50
	11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002			0,016	2 784,50	0,85	2 366,83		37,80
	14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39			3,12	46,06	1,71	78,76		245,70
	Итого прямые затраты										33 935,20
		ФОТ									26 684,50
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98			98					26 150,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					15 477,02
		Всего по позиции							9 445,38		75 563,04
40	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					5 373,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		11,52			466,48		5 373,85
		2 ЭМ									286,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					111,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1			1 632,59		163,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1			640,96		64,10
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		2,57			2,54		6,53
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		2,57	13,44	1,48	19,89		51,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1			657,81		65,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1			477,16		47,72
		4 М									390,28
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,25	931,11	1,65	1 536,33		384,08
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00003	82 698,14	1,34	110 815,51		3,32
		Итого прямые затраты									6 162,64
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					107,48
		ФОТ									5 485,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 321,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 797,69
		Всего по позиции							28 777,82		14 388,91
Участок 4											
41	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход первой 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 Пахла 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
42	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	8	1	8					
		Объем=(50-10)/5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,64					15 711,27
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		30,64			512,77		15 711,27
		2 ЭМ									6 773,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,12					10 973,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		17,12	282,61	1,4	395,65		6 773,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		17,12			640,96		10 973,24
	4 М										477,16
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		1,52	92,95	1,37	127,34		193,56
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,016	2 784,50	0,85	2 366,83		37,87
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		3,12	46,06	1,71	78,76		245,73
		Итого прямые затраты									33 935,20
		ФОТ									26 684,51
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					26 150,82
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					15 477,02
		Всего по позиции							9 445,38		75 563,04
43	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,52					5 373,85
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		11,52			466,48		5 373,85
	2 ЭМ										286,69
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2					111,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1			1 632,59		163,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1			640,96		64,10
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		2,57			2,54		6,53
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		2,57	13,44	1,48	19,89		51,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1			657,81		65,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1			477,16		47,72
	4 М										390,28
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,25	931,11	1,65	1 536,33		384,08
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00003	82 698,14	1,34	110 815,51		3,32
		Итого прямые затраты									6 162,64
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					107,48
		ФОТ									5 485,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 321,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 797,69
		Всего по позиции							28 777,82		14 388,91
Участок 5											
44	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					5 152,56
		Всего по позиции							25 019,52		25 019,52
45	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	8	1	8					
		Объем=(50-10)/5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,64					15 711,27
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		30,64			512,77		15 711,27
	2 ЭМ										6 773,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,12					10 973,24
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		17,12	282,61	1,4	395,65		6 773,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		17,12			640,96		10 973,24
	4 М										477,16
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		1,52	92,95	1,37	127,34		193,56
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,016	2 784,50	0,85	2 366,83		37,87
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		3,12	46,06	1,71	78,76		245,73
		Итого прямые затраты									33 935,20
		ФОТ									26 684,51
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					26 150,82
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					15 477,02
		Всего по позиции							9 445,38		75 563,04
46	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					5 373,85
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		11,52			466,48		5 373,85
	2 ЭМ										286,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					111,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1			1 632,59		163,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1			640,96		64,10
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		2,57			2,54		6,53
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		2,57	13,44	1,48	19,89		51,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1			657,81		65,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1			477,16		47,72
	4 М										390,28
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,25	931,11	1,65	1 536,33		384,08
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00003	82 698,14	1,34	110 815,51		3,32
		Итого прямые затраты									6 162,64
46.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					107,48
		ФОТ									5 485,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 321,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 797,69
		Всего по позиции							28 777,82		14 388,91
Участок 6											
47	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
48	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	5	1	5					
		Объем=(35-10)/5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,15					9 819,55
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		19,15			512,77		9 819,55
	2 ЭМ										4 233,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,7					6 858,27
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		10,7	282,61	1,4	395,65		4 233,46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		10,7			640,96		6 858,27
	4 М										298,22
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		0,95	92,95	1,37	127,34		120,97
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,01	2 784,50	0,85	2 366,83		23,67
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		1,95	46,06	1,71	78,76		153,58
		Итого прямые затраты									21 209,50
		ФОТ									16 677,82
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					16 344,26
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					9 673,14
		Всего по позиции							9 445,38		47 226,90
49	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=35 / 100	100 м	0,35	1	0,35					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,064					3 761,69
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		8,064			466,48		3 761,69
	2 ЭМ										200,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14					78,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,07			1 632,59		114,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,07			640,96		44,87
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		1,799			2,54		4,57
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		1,799	13,44	1,48	19,89		35,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,07			657,81		46,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,07			477,16		33,40
	4 М										273,20
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0336	37,71	1,59	59,96		2,01
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,175	931,11	1,65	1 536,33		268,86
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000021	82 698,14	1,34	110 815,51		2,33
		Итого прямые затраты									4 313,84
49.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,23
		ФОТ									3 839,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 724,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 958,38
		Всего по позиции							28 777,74		10 072,21
Участок 7											
50	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход первой трубой до 10 м		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
51	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	8	1	8					
		Объем=(50-10)/5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,64					15 711,27
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		30,64			512,77		15 711,27
		2 ЭМ									6 773,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,12					10 973,24
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		17,12	282,61	1,4	395,65		6 773,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		17,12			640,96		10 973,24
		4 М									477,16
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		1,52	92,95	1,37	127,34		193,56
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,016	2 784,50	0,85	2 366,83		37,87
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		3,12	46,06	1,71	78,76		245,73
		Итого прямые затраты									33 935,20
		ФОТ									26 684,51
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					26 150,82
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					15 477,02
		Всего по позиции							9 445,38		75 563,04
52	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					5 373,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		11,52			466,48		5 373,85
		2 ЭМ									286,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					111,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1			1 632,59		163,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1			640,96		64,10
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		2,57			2,54		6,53
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		2,57	13,44	1,48	19,89		51,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1			657,81		65,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1			477,16		47,72
	4	М									390,28
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,25	931,11	1,65	1 536,33		384,08
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00003	82 698,14	1,34	110 815,51		3,32
	Итого прямые затраты										6 162,64
	52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				107,48
			ФОТ								5 485,67
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				5 321,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				2 797,69	
Всего по позиции									28 777,82	14 388,91	
Участок 8											
53	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой 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	
54	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	8	1	8					
		Объем=(50-10)/5									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,64					15 711,27
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		30,64			512,77		15 711,27
	2	ЭМ									6 773,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,12					10 973,24
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		17,12	282,61	1,4	395,65		6 773,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		17,12			640,96		10 973,24
	4	М									477,16
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		1,52	92,95	1,37	127,34		193,56
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,016	2 784,50	0,85	2 366,83		37,87
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		3,12	46,06	1,71	78,76		245,73
Итого прямые затраты											33 935,20
		ФОТ									26 684,51
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					26 150,82
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					15 477,02
Всего по позиции									9 445,38	75 563,04	
55	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,5	1	0,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=50 / 100											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					5 373,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		11,52			466,48		5 373,85
		2 ЭМ									286,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					111,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1			1 632,59		163,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1			640,96		64,10
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		2,57			2,54		6,53
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		2,57	13,44	1,48	19,89		51,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1			657,81		65,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1			477,16		47,72
		4 М									390,28
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,25	931,11	1,65	1 536,33		384,08
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00003	82 698,14	1,34	110 815,51		3,32
		Итого прямые затраты									6 162,64
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					107,48
		ФОТ									5 485,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 321,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 797,69
Всего по позиции									28 777,82		14 388,91
Участок 9											
56	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход		1	1	1					
		первой трубой до 10 м									
		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
57	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход		4,6	1	4,6					
		на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01									
		Объем=(33-10)/5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,618					9 033,98
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		17,618			512,77		9 033,98
		2 ЭМ									3 894,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,844					6 309,61
		91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		9,844	282,61	1,4	395,65		3 894,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		9,844			640,96		6 309,61
		4 М									274,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		0,874	92,95	1,37	127,34		111,30
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,0092	2 784,50	0,85	2 366,83		21,77
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		1,794	46,06	1,71	78,76		141,30
		Итого прямые затраты									19 512,74
		ФОТ									15 343,59
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					15 036,72
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					8 899,28
		Всего по позиции							9 445,38		43 448,74
58	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=33 / 100	100 м	0,33	1	0,33					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6032					3 546,74
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		7,6032			466,48		3 546,74
		2 ЭМ									189,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,132					73,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,066			1 632,59		107,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,066			640,96		42,30
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		1,6962			2,54		4,31
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		1,6962	13,44	1,48	19,89		33,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,066			657,81		43,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,066			477,16		31,49
		4 М									257,58
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,03168	37,71	1,59	59,96		1,90
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,165	931,11	1,65	1 536,33		253,49
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000198	82 698,14	1,34	110 815,51		2,19
		Итого прямые затраты									4 067,33
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,93
		ФОТ									3 620,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 511,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 846,47
		Всего по позиции							28 777,70		9 496,64
Участок 10											
59	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход первой 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	3,2	1	3,2					
		Объем=(26-10)/5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,256					6 284,51
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		12,256			512,77		6 284,51
		2 ЭМ									2 709,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,848					4 389,29
		91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		6,848	282,61	1,4	395,65		2 709,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		6,848			640,96		4 389,29
		4 М									190,86
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		0,608	92,95	1,37	127,34		77,42
		11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,0064	2 784,50	0,85	2 366,83		15,15
		14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		1,248	46,06	1,71	78,76		98,29
		Итого прямые затраты									13 574,07
		ФОТ									10 673,80
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					10 460,32
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					6 190,80
		Всего по позиции							9 445,37		30 225,19
61	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,26	1	0,26					
		Объем=26 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,9904					2 794,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		5,9904			466,48		2 794,40
		2 ЭМ									149,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,104					58,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,052			1 632,59		84,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,052			640,96		33,33
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		1,3364			2,54		3,39
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		1,3364	13,44	1,48	19,89		26,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,052			657,81		34,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,052			477,16		24,81
		4 М									202,95
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,02496	37,71	1,59	59,96		1,50
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,13	931,11	1,65	1 536,33		199,72
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000156	82 698,14	1,34	110 815,51		1,73
		Итого прямые затраты									3 204,56
61.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55,89
		ФОТ									2 852,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 766,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 454,80
		Всего по позиции							28 777,73		7 482,21
Подъем по опоре											
62	ГЭСНм08-02-152-03	Конструкция сварная (Установка к опоре уголка стального)	т	0,0116	1	0,0116					
		Объем=5,8*2*1/1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4176					194,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	36		0,4176			466,48		194,80
		2 ЭМ									11,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00464					2,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,00232			1 632,59		3,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,00232			640,96		1,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,00232			657,81		1,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,00232			477,16		1,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,24		0,141984			40,46		5,74
		4 М									12,54
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,52		0,017632	155,63	0,91	141,62		2,50
		03.2.01.01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,00009		0,000001	4 800,85	1,61	7 729,37		0,01
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,0078		0,0000905	82 698,14	1,34	110 815,51		10,03
		Итого прямые затраты									221,00
		62.1 421/нр_2020_н.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,90
		ФОТ									197,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					191,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					100,67
Всего по позиции									44 573,28	517,05	
63	ГЭСНм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=8 / 100	100 м	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3744					1 107,61
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,68		2,3744			466,48		1 107,61
		2 ЭМ									49,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032					17,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,016			1 632,59		26,12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,016			640,96		10,26
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,9		0,552			2,54		1,40
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,9		0,552	13,44	1,48	19,89		10,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,016			657,81		10,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,016			477,16		7,63
		4 М									44,54
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0196	37,71	1,59	59,96		1,18
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0000496	99 190,96	1,27	125 972,52		6,25
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,02	931,11	1,65	1 536,33		30,73
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000576	82 698,14	1,34	110 815,51		6,38
		Итого прямые затраты									1 219,06
63.1	421/нр_2020_н.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						22,15
		ФОТ									1 125,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 091,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					574,01
Всего по позиции									36 337,00	2 906,96	
Прочие работы											
64	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	22	1	22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,36					3 899,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		8,36			466,48		3 899,77
		4 М									9 890,90
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00132	490 790,27	1,32	647 843,16		855,15
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		3,3	92,95	1,37	127,34		420,22
		01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		15,84	490,01	1,11	543,91		8 615,53
		Итого прямые затраты									13 790,67
64.1	421/нр_2020_н.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						78,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					3 899,77
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					3 782,78
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					1 988,88
Всего по позиции									892,74		19 640,33
65	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	7	1	7					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,57					1 665,33
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	0,51		3,57			466,48		1 665,33
4 М											2 783,72
08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм			т	0,00106		0,00742			50 065,78		371,49
08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм			т	0,00509		0,03563	70 842,50	0,69	48 881,33		1 741,64
14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый			т	0,0002		0,0014	360 146,05	1,33	478 994,25		670,59
Итого прямые затраты											4 449,05
65.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,31
ФОТ											
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					1 665,33
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					1 615,37
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					849,32
Всего по позиции									992,44		6 947,05
66	ФСБЦ-22.2.02.23-0300	Таблички-указатели кабельных трасс металлические односторонние, размеры 300х400х0,8 мм Объем=7 / 100	100 шт	0,07	1	0,07	58 449,10	1,36	79 490,78		5 564,35
Всего по позиции											5 564,35
Всего по разделу 2 Сооружение КЛ-10 кВ Вблизи коммуникаций и в городских условиях в стесненных условиях											1 130 551,59
Раздел 3. Пусконаладочные работы											
67	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			4,86					2 755,71
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	1,94		1,94			477,16		925,69
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	2,92		2,92			626,72		1 830,02
Итого прямые затраты											2 755,71
ФОТ											
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					2 039,23
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					992,06
Всего по позиции									5 787,00		5 787,00
Всего по разделу 3 Пусконаладочные работы											5 787,00
Раздел 4. Материалы не учтенные ценником											
Спецификация на сооружение КЛ 10 кВ											
68	ТЦ_21.1.06.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1	Кабель АСБл-10 3х120	м	535	1	535			1 200,49	1,02	655 107,39
Цена=1464,6/1,22											
421/пр_2020_п.92_пп.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											655 107,39
69	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1	Муфта кабельная концевая внутр. установки 10кВ 3КВТП-10-70/120 с наконечн. Подольск Цена=7276,2/1,22	шт	2	1	2			5 964,10	1,02	12 166,76
421/пр_2020_п.92_пп.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											12 166,76
70	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1	Уплотнитель кабельных проходов УКПт-175/40	шт	2	1	2			490,00	1,02	999,60
Цена=597,8/1,22											
421/пр_2020_п.92_пп.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											999,60
71	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1	Труба ПНД SDR-17 d160мм	м	481	1	481			698,68	1,02	342 786,38
	421/np_2020_п.92_пп.а	Цена=852,39/1,22 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции											342 786,38
72	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	17	1	17	573,70	1,38	791,71		13 459,07
Всего по позиции											13 459,07
73	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1	Лента сигнальная ЛСЭ-300мм	м	24	1	24			17,15	1,02	419,83
	421/np_2020_п.92_пп.а	Цена=20,92/1,22 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции											419,83
74	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_21.07.2025_02_1	Плита ПЗК 240х480х16	шт	159	1	159			65,41	1,02	10 608,19
	421/np_2020_п.92_пп.а	Цена=79,8/1,22 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции											10 608,19
75	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,0116	1	0,0116	69 695,00	0,69	48 089,55	1,02	569,00
	421/np_2020_п.92_пп.а	Объем=5,8*2*1/1000 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции											569,00
Всего по разделу 4 Материалы не учтенные ценником											1 036 116,22
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 565 347,55
в том числе:											
Оплата труда рабочих											276 162,63
Эксплуатация машин											86 328,10
Оплата труда машинистов (Отм)											130 895,88
Материалы											1 066 075,36
Перевозка											5 885,58
Строительные работы											1 964 054,34
Строительные работы											1 958 168,76
в том числе:											
оплата труда											206 598,09
эксплуатация машин и механизмов											80 731,42
оплата труда машинистов (Отм)											128 054,48
материалы											1 026 423,60
накладные расходы											326 060,61
сметная прибыль											190 300,56
Перевозка											5 885,58
Монтажные работы											217 980,99
в том числе:											
оплата труда											66 808,83
эксплуатация машин и механизмов											5 596,68
оплата труда машинистов (Отм)											2 841,40
материалы											39 651,76
накладные расходы											67 560,71
сметная прибыль											35 521,61
Прочие затраты											5 787,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									5 787,00
		в том числе:									
		оплата труда									2 755,71
		накладные расходы									2 039,23
		сметная прибыль									992,06
		Всего ФОТ (справочно)									407 058,51
		Всего накладные расходы (справочно)									395 660,55
		Всего сметная прибыль (справочно)									226 814,23
		ВСЕГО по смете									2 187 822,33
		Всего с К снижения = 0,83936961243									1 836 391,58

Составил: _____ Рыков И.В.


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного 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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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 КЛ-10 кВ от ТП-38 до опоры №88 ВЛ-10 кВ "Ляпунька" в г. Тотьма

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Прочие работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 091-11-21-ТЗ-ТКР

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	39,29 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	46,81 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	11,34 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,45 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	29,03 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,85 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											
Демонтажные работы											
1	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,06	1	0,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(40*0,15) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,08					2 748,03
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118		7,08			388,14		2 748,03
		Итого прямые затраты									2 748,03
		ФОТ									2 748,03
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 445,75
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 099,21
		Всего по позиции							104 883,17		6 292,99
2	ГЭСН01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем=(40*0,15) / 100	100 м3	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2136					1 195,81
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	53,56		3,2136			372,11		1 195,81
		Итого прямые затраты									1 195,81
		ФОТ									1 195,81
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 064,27
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					478,32
		Всего по позиции							45 640,00		2 738,40
3	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=(9*0,15) / 100	100 м3	0,0135	1	0,0135					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,17847					69,27
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22		0,17847			388,14		69,27
		2 ЭМ									100,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,051165					30,04
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39		0,018765	828,16	1,39	1 151,14		21,60
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39		0,018765			548,38		10,29
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94		0,02619	1 933,00	1,36	2 628,88		68,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94		0,02619			640,96		16,79
		91.12.06-012 Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39		0,018765	62,31	1,21	75,40		1,41
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46		0,00621	1 043,14	1,35	1 408,24		8,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46		0,00621			477,16		2,96
		Итого прямые затраты									199,92
		ФОТ									99,31
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					145,99
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					133,08
		Всего по позиции							35 480,74		478,99
4	ТССЦпг-03-21-01-012	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 12 км Объем=3,78*1,75	1т груза	6,615	1	6,615			213,13		1 409,85
		Всего по позиции									1 409,85
Восстановительные работы											
5	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(9*0,15) / 100	100 м3	0,0135	1	0,0135					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2916					116,30
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,2916			398,82		116,30
		2 ЭМ									762,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2781					172,87
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59		0,034965	887,54	1,39	1 233,68		43,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,034965			640,96		22,41
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3		0,03105	1 933,00	1,36	2 628,88		81,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,03105			640,96		19,90
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,03321			1 618,84		53,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46		0,03321			548,38		18,21
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,164835	2 391,60	1,43	3 419,99		563,73
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,164835			640,96		105,65
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,01404	1 043,14	1,35	1 408,24		19,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,01404			477,16		6,70
	4 М										3,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,0945	35,71	1,13	40,35		3,81
	Итого прямые затраты										1 055,01
	ФОТ										289,17
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					425,08
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					387,49
Всего по позиции									138 339,26		1 867,58
6	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм Объем=1,35*1,26	м3	1,701	1	1,701	2 184,44	1,25	2 730,55		4 644,67
Всего по позиции											4 644,67
7	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,4	1	0,4					
Объем=40 / 100											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16					6 324,16
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40		16			395,26		6 324,16
Итого прямые затраты											6 324,16
ФОТ											6 324,16
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					6 513,88
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 553,40
Всего по позиции									43 478,60		17 391,44
8	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	6	1	6	1 062,45	1,22	1 296,19		7 777,14
Всего по позиции											7 777,14
9	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,4	1	0,4					
Объем=40 / 100											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,268					889,85
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		2			388,14		776,28
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		0,268			423,75		113,57
	2 ЭМ										732,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,52					248,12
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		0,52	1 043,14	1,35	1 408,24		732,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		0,52			477,16		248,12
	4 М										161,40
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		4	35,71	1,13	40,35		161,40
Итого прямые затраты											2 031,65
ФОТ											1 137,97
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 172,11
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					819,34
Всего по позиции									10 057,75		4 023,10
10	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	0,8	1	0,8	149,15	1,59	237,15		189,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											189,72
Всего по разделу 1 Подготовительные работы											46 813,88
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											27 575,96
в том числе:											
Оплата труда рабочих											11 343,42
Эксплуатация машин											1 594,92
Оплата труда машинистов (Отм)											451,03
Материалы											12 776,74
Перевозка											1 409,85
Строительные работы											46 813,88
Строительные работы											45 404,03
в том числе:											
оплата труда											11 343,42
эксплуатация машин и механизмов											1 594,92
оплата труда машинистов (Отм)											451,03
материалы											12 776,74
накладные расходы											11 767,08
сметная прибыль											7 470,84
Перевозка											1 409,85
Всего ФОТ (справочно)											11 794,45
Всего накладные расходы (справочно)											11 767,08
Всего сметная прибыль (справочно)											7 470,84
ВСЕГО по смете											46 813,88
Всего с К снижения = 0,83936961243											39 294,15

Составил: _____

Проверил: _____

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]