Стройка Строительство КТП 6/0,4 кВ, Говоровский проезд, г. Вологда
(наименование, адрес)

Объект КТП
(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №1

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
по порядку	позиций по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Строительно-монтажные работы										
Планировка площадки										
1	**1**	**ГЭСН01-01-009-23**	**Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,004**	**1**	**0,004**			
		2	ЭМ							175,76
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,18			81,96
		91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		0,18	976,45		175,76
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		0,18	455,33		81,96
			Итого прямые затраты							**257,72**
			ФОТ							81,96
		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			75,40
		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			37,70
			Всего по позиции					**92 705,00**		**370,82**
2	**2**	**ГЭСН27-04-001-02**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**100 м3**	**0,04**	**1**	**0,04**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,576			190,74
		1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,576	331,15		190,74
		2	ЭМ							1 369,16
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5924			294,98
		91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,93		0,0772	2 377,59		183,55
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93		0,0772	532,21		41,09
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,76		0,1904	1 611,29		306,79
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,76		0,1904	455,33		86,69
		91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,2832	2 917,75		826,31
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,2832	532,21		150,72
		91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,0416	1 262,20		52,51
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,0416	396,20		16,48
		4	М							9,00
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,28	32,14		9,00
	П,Н	*02.2.04.03*	Смесь песчано-гравийная	м3	0			0,00		
			Итого прямые затраты							**1 863,88**
			ФОТ							485,72
		Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			714,01
		Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			650,86
			Всего по позиции					**80 718,75**		**3 228,75**
3	**3**	**ФСБЦ-02.2.04.03-0003**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**м3**	**4,4**	**1**	**4,4**	**799,64**		**3 518,42**
			Всего по позиции							**3 518,42**
Свайный фундамент										
4	**4**	**ГЭСН05-01-082-07**	**Погружение винтовых свай длиной до 12 м, диаметром 159 мм на глубину 6 м гидровращателем на автомобиле**	**шт**	**9**	**1**	**9**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,25			4 922,89
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,25		11,25	437,59		4 922,89
		2	ЭМ							10 695,43
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,09			4 801,06
		91.04.01-102	Установки шнекового бурения на автомобильном ходу, глубина бурения до 15 м, диаметр бурения 150-500 мм	маш.-ч	0,49		4,41	2 359,10		10 403,63
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,98		8,82	532,21		4 694,09
		91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,03		0,27	1 066,47		287,95
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,27	396,20		106,97
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		0,72	5,35		3,85
		4	М							138,76
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0151		0,1359	517,42		70,32
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,07		0,63	89,42		56,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,0117		0,1053	115,03		12,11
	Н	08.1.02.16	Свая стальная винтовая, диаметр ствола 159 мм	шт	1		9	0,00		
			Итого прямые затраты							**20 558,14**
			ФОТ							9 723,95
		Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117			11 377,02
		Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70			6 806,77
			Всего по позиции					4 304,66		**38 741,93**
5	5	ГЭСН05-01-082-08	**При изменении глубины погружения свай на 1 м добавлять или исключать к норме 05-01-082-07 (погружение на 2,5м)**	м	-31,5	1	-31,5			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-2,205			-990,97
		1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,07		-2,205	449,42		-990,97
		2	ЭМ							-2 229,35
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-1,89			-1 005,88
		91.04.01-102	Установки шнекового бурения на автомобильном ходу, глубина бурения до 15 м, диаметр бурения 150-500 мм	маш.-ч	0,03		-0,945	2 359,10		-2 229,35
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		-1,89	532,21		-1 005,88
		4	М							-7,25
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,002		-0,063	115,03		-7,25
			Итого прямые затраты							**-4 233,45**
			ФОТ							-1 996,85
		Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117			-2 336,31
		Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70			-1 397,80
			Всего по позиции					252,94		**-7 967,56**
6	6	ФСБЦ-08.1.02.16-0199	**Свая винтовая стальная, тип СВЛ, однолопастная, с литым наконечником, диаметр ствола 108 мм, толщина стенки 3,5 мм, диаметр лопасти 300 мм, длина 2500 мм**	шт	9	1	9	3 149,08		28 341,72
			Всего по позиции							**28 341,72**
7	7	ГЭСН05-01-009-01	**Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см**	м3	0,207	1	0,207			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,02879			375,66
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,97		1,02879	365,15		375,66
		2	ЭМ							907,99
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,43677			232,45
		91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2,11		0,43677	2 078,03		907,62
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,11		0,43677	532,21		232,45
		91.07.07-013	Растворонасосы, производительность 6 м3/ч	маш.-ч	0,06		0,01242	30,18		0,37
		4	М							284,68
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,43		0,08901	32,14		2,86
		23.3.01.04-0034	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7,7-14,2 мм	т	0,01216		0,0025171	111 962,23		281,82
	Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02		0,21114	0,00		
			Итого прямые затраты							**1 800,78**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ФОТ							608,11
		Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117			711,49
		Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70			425,68
			Всего по позиции					14 193,00		2 937,95
8	8	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,207	1	0,207	5 359,30		1 109,38
			Всего по позиции							1 109,38
9	9	ГЭСН05-01-222-02	**Монтаж оголовков, изготовленных в построечных условиях, на сваи из стальных труб диаметром 114 мм: с ребрами жесткости, массой комплекта до 4,5 кг**	100 шт	0,09	1	0,09			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,0376			7 849,93
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	222,64		20,0376	391,76		7 849,93
		2	ЭМ							1 178,47
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0243			11,22
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,0117	1 486,09		17,39
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,0117	532,21		6,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14		0,0126	578,28		7,29
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,0126	396,20		4,99
		91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	123,5		11,115	100,99		1 122,50
		91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	3,98		0,3582	87,35		31,29
		4	М							1 918,39
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,86		2,4174	7,04		17,02
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	120		10,8	162,26		1 752,41
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	13,2		1,188	125,39		148,96
	Н	*08.3.05.02*	Прокат толстолистовой толщиной 3-8 мм	т	0,56		0,0504	0,00		
			Итого прямые затраты							**10 958,01**
			ФОТ							7 861,15
		Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117			9 197,55
		Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70			5 502,81
			Всего по позиции					285 093,00		**25 658,37**
Площадка КТП										
10	10	ГЭСНм08-01-087-03	**Металлические конструкции**	т	0,7758	1	0,7758			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,58288			16 475,14
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6		41,58288	396,20		16 475,14
		2	ЭМ							2 897,27
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,48256			1 152,42
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6		1,24128	1 486,09		1 844,65
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6		1,24128	532,21		660,62
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6		1,24128	578,28		717,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6		1,24128	396,20		491,80
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07		10,139706	33,02		334,81
		4	М							105 138,17
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		3,25836	169,64		552,75
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		20,9466	204,67		4 287,14
		01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,62064	275,81		171,18
		02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,11637	735,01		85,53
		03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,139644	8 696,81		1 214,46
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,7758	127 387,36		98 827,11
			Итого прямые затраты							**125 663,00**
	10.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					329,50
			ФОТ							17 627,56
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17 098,73
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 990,06
			Всего по позиции					**196 031,57**		**152 081,29**
11	**11**	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,273**	**1**	**0,273**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44963			634,34
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,44963	437,59		634,34
		2	ЭМ							8,16
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00546			2,32
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00273	8,74		0,02
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00273	1 611,29		4,40
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00273	455,33		1,24
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00273	578,28		1,58
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00273	396,20		1,08
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,30576	7,05		2,16
		4	М							219,96
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,002457	73 843,42		181,43
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0004095	94 098,18		38,53
			Итого прямые затраты							**864,78**
			ФОТ							636,66
		Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			598,46
		Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			324,70
			Всего по позиции					**6 549,23**		**1 787,94**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	12	ГЭСН13-03-004-26	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115** 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,273	1	0,273			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,16298			434,98
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	1,16298	374,02		434,98
		2	ЭМ							14,51
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01092			4,65
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00546	8,74		0,05
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00546	1 611,29		8,80
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00546	455,33		2,49
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00546	578,28		3,16
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00546	396,20		2,16
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,3549	7,05		2,50
		4	М							553,15
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,004914	100 876,19		495,71
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,7644	75,14		57,44
			Итого прямые затраты							**1 007,29**
			ФОТ							439,63
		Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			413,25
		Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			224,21
			Всего по позиции					**6 024,73**		**1 644,75**
Закладные трубы										
13	13	ГЭСН34-02-003-01	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий**	канал.км	0,012	1	0,012			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,596			556,83
		1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		1,596	348,89		556,83
		4	М							12,33
		01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0000096	51 908,77		0,50
		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		0,00096	12 324,70		11,83
	Н	*24.3.03.13*	Трубы полиэтиленовые	м	1000		12	0,00		
			Итого прямые затраты							**569,16**
			ФОТ							556,83
		Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			545,69
		Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			322,96
			Всего по позиции					**119 817,50**		**1 437,81**
Отмостка										
14	14	ГЭСН27-04-001-04	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	100 м3	0,016	1	0,016			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3456			114,45
		1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,3456	331,15		114,45
		2	ЭМ							764,75
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3296			170,12
		91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59		0,04144	1 242,56		51,49
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,04144	532,21		22,05
		91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3		0,0368	1 598,56		58,83
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,0368	532,21		19,59
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,03936	1 611,29		63,42
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46		0,03936	455,33		17,92
		91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,19536	2 917,75		570,01
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,19536	532,21		103,97
		91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,01664	1 262,20		21,00
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,01664	396,20		6,59
		4	М							3,60
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,112	32,14		3,60
	П,Н	*02.2.05.04*	Щебень из плотных горных пород	м3	0			0,00		
			Итого прямые затраты							**1 052,92**
			ФОТ							284,57
		Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			418,32
		Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			381,32
			Всего по позиции					**115 785,00**		**1 852,56**
15	**15**	**ФСБЦ-02.2.05.04-2090**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,6**	**1**	**1,6**	**3 456,69**		**5 530,70**
			Всего по позиции							**5 530,70**
16	**16**	**ГЭСН06-24-003-01**	**Установка: каркасов и сеток в опалубку фундаментов**	**т**	**0,032**	**1**	**0,032**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52384			179,67
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	16,37		0,52384	342,98		179,67
		2	ЭМ							16,97
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01696			7,98
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,07		0,00224	924,04		2,07
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00224	532,21		1,19
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,00704	1 486,09		10,46
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,00704	532,21		3,75
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,00768	578,28		4,44
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,00768	396,20		3,04
		4	М							11,70
		08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,004		0,000128	91 370,07		11,70
	Н	*08.4.02.03*	Каркасы арматурные	т	1		0,032	0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого прямые затраты							**216,32**
			ФОТ							187,65
		Пр/812-006.1-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	108		108			202,66
		Пр/774-006.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	55		55			103,21
			Всего по позиции					**16 318,44**		**522,19**
17	**17**	**ФСБЦ-08.4.02.05-1000**	**Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4**	**т**	**0,032**	**1**	**0,032**	**75 002,54**		**2 400,08**
			Всего по позиции							**2 400,08**
18	**18**	**ГЭСН06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	**0,01**	**1**	**0,01**			
		1	ОТ(3Т)	чел.-ч			1,35			435,08
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1,35	322,28		435,08
		2	ЭМ							167,72
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1812			96,28
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,18	924,04		166,33
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,18	532,21		95,80
		91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,0593	11,79		0,70
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0012	578,28		0,69
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,0012	396,20		0,48
		4	М							36,81
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0175	32,14		0,56
		01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		2,5	14,50		36,25
	Н	*04.1.02.05*	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1,02	0,00		
			Итого прямые затраты							**735,89**
			ФОТ							531,36
		Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			541,99
		Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			308,19
			Всего по позиции					**158 607,00**		**1 586,07**
19	**19**	**ФСБЦ-04.1.02.05-0006**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**	**м3**	**1**	**1**	**1**	**5 359,30**		**5 359,30**
			Всего по позиции							**5 359,30**
Монтаж оборудования										
20	**20**	**ГЭСН33-04-029-07**	**Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами**	**компл**	**1**	**1**	**1**			
		1	ОТ(3Т)	чел.-ч			18,1			7 278,19
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	18,1		18,1	402,11		7 278,19
		2	ЭМ							6 345,60
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,27			2 272,54
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,27		4,27	1 486,09		6 345,60
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27		4,27	532,21		2 272,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого прямые затраты							**15 896,33**
			ФОТ							9 550,73
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			9 837,25
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5 730,44
			Всего по позиции					31 464,02		**31 464,02**
21	21	ГЭСНм08-01-062-01	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,7			7 805,14
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19,7		19,7	396,20		7 805,14
		2	ЭМ							1 904,19
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,88			867,27
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9		0,9	1 486,09		1 337,48
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		0,9	532,21		478,99
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98		0,98	578,28		566,71
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,98		0,98	396,20		388,28
		4	М							8 767,93
		01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	7		7	204,39		1 430,73
		25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	10		10	733,72		7 337,20
			Итого прямые затраты							**19 344,53**
	21.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					156,10
			ФОТ							8 672,41
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 412,24
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 422,93
			Всего по позиции					32 335,80		**32 335,80**
22	22	ГЭСНм08-02-415-02	**Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение: свыше 250 до 640 мм2**	**100 м**	**0,03**	**1**	**0,03**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1184			433,19
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,28		1,1184	387,33		433,19
		2	ЭМ							56,94
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2784			106,34
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		0,0087	1 486,09		12,93
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		0,0087	532,21		4,63
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,87		0,1161	73,63		8,55
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	3,87		0,1161	351,85		40,85
		91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	4,83		0,1449	130,19		18,86
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,83		0,1449	396,20		57,41
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29		0,0087	578,28		5,03
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,29		0,0087	396,20		3,45
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,68		0,3504	33,02		11,57
		4	М							740,22
		01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,17		0,0051	279,36		1,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		01.7.11.04-0121	Проволока сварочная СвАК5М, диаметр 1,2 мм	т	0,0002		0,000006	458 081,84		2,75
		01.7.11.06-0006	Флюс ВАМИ	кг	0,4		0,012	1 320,65		15,85
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	120		3,6	169,64		610,70
		10.1.02.04-0001	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 5,0 мм	т	0,00277		0,0000831	466 865,45		38,80
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,81		0,0843	115,03		9,70
		20.2.11.04-0021	Распорка Р-4-120	шт	11		0,33	184,86		61,00
			Итого прямые затраты							**1 336,69**
	22.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					8,66
			ФОТ							539,53
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			523,34
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			275,16
			Всего по позиции					**71 461,67**		**2 143,85**
Заземление										
23	**23**	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,045**	**1**	**0,045**			
		Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15							
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,9695			2 568,41
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	7,9695	322,28		2 568,41
			Итого прямые затраты							**2 568,41**
			ФОТ							2 568,41
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 285,88
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 027,36
			Всего по позиции					**130 703,33**		**5 881,65**
24	**24**	**ГЭСН01-02-061-02**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,045**	**1**	**0,045**			
		Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15							
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,0301			1 554,20
		1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	5,0301	308,98		1 554,20
			Итого прямые затраты							**1 554,20**
			ФОТ							1 554,20
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 383,24
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			621,68
			Всего по позиции					**79 091,56**		**3 559,12**
25	**25**	**ГЭСНм08-02-471-04**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм**	**10 шт**	**0,6**	**1**	**0,6**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,326			1 675,59
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		4,326	387,33		1 675,59
		2	ЭМ							204,42
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,156			72,41
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,078	1 486,09		115,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,078	532,21		41,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,078	578,28		45,11
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,078	396,20		30,90
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		1,314	33,02		43,39
		4	М							
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,468	169,64		1 523,30
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	1 203,26		79,39
			Итого прямые затраты							1 443,91
	25.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					**3 475,72**
			ФОТ							33,51
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 748,00
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 695,56
			Всего по позиции							891,48
26	**26**	**ФСБЦ-08.3.04.02-0095**	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм**	**т**	**0,036**	**1**	**0,036**	**10 160,45**		**6 096,27**
			Всего по позиции					**63 798,24**		**2 296,74**
27	**27**	**ГЭСНм08-02-472-01**	**Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм**	**100 м**	**0,18**	**1**	**0,18**			**2 296,74**
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,97			1 150,37
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		2,97	387,33		1 150,37
		2	ЭМ							64,35
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0468			21,72
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,0234	1 486,09		34,77
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,0234	532,21		12,45
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,0234	578,28		13,53
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,0234	396,20		9,27
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,486	33,02		16,05
		4	М							
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,108	169,64		451,49
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,36	1 203,26		18,32
			Итого прямые затраты							433,17
	27.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					**1 687,93**
			ФОТ							23,01
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 172,09
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 136,93
			Всего по позиции							597,77
								19 142,44		**3 445,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	28	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм**	т	0,01602	1	0,01602	64 614,24		1 035,12
			Всего по позиции							1 035,12
29	29	ГЭСНм08-02-472-07	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2**	100 м	0,05	1	0,05			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,925			358,28
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		0,925	387,33		358,28
		2	ЭМ							28,53
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023			10,68
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0115	1 486,09		17,09
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0115	532,21		6,12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0115	578,28		6,65
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0115	396,20		4,56
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,145	33,02		4,79
		4	М							160,93
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,065	169,64		11,03
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0002	57 647,61		11,53
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,115	1 203,26		138,37
			Итого прямые затраты							**558,42**
	29.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					7,17
			ФОТ							368,96
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			357,89
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			188,17
			Всего по позиции							**1 111,65**
30	30	ФСБЦ-08.3.07.01-0071	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х5 мм**	т	0,00785	1	0,00785	22 233,00		**543,29**
			Всего по позиции					69 209,37		**543,29**
			Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :							258 429,37
			Всего прямые затраты (справочно)							54 002,11
			в том числе:							24 570,87
			Оплата труда рабочих							9 200,52
			Эксплуатация машин							170 655,87
			Оплата труда машинистов (Отм)							159 509,26
			Материалы							26 104,40
			Строительные работы							19 415,17
			в том числе:							6 969,68
			оплата труда							
			эксплуатация машин и механизмов							
			оплата труда машинистов (Отм)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			материалы							49 984,02
			накладные расходы							35 965,90
			сметная прибыль							21 070,09
			Монтажные работы							200 546,36
			в том числе:							
			оплата труда							27 897,71
			эксплуатация машин и механизмов							5 155,70
			оплата труда машинистов (Отм)							2 230,84
			материалы							120 671,85
			накладные расходы							29 224,69
			сметная прибыль							15 365,57
			Всего ФОТ (справочно)							63 202,63
			Всего накладные расходы (справочно)							65 190,59
			Всего сметная прибыль (справочно)							36 435,66
			Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы							**360 055,62**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				138,83732			
			Затраты труда машинистов				18,11437			
Раздел 2. Пусконаладочные работы										
31	**31**	**ГЭСНп01-03-008-01**	**Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,3			12 214,11
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62		4,86	396,20		1 925,53
		3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62		4,86	378,46		1 839,32
		3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86		14,58	579,51		8 449,26
			Итого прямые затраты							**12 214,11**
			ФОТ							12 214,11
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			9 038,44
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4 397,08
			Всего по позиции							**25 649,63**
32	**32**	**ГЭСНп01-02-002-01**	**Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**8 549,88**		
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3			3 356,63
		3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	2,52		2,52	378,46		953,72
		3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	3,78		3,78	635,69		2 402,91
			Итого прямые затраты							**3 356,63**
			ФОТ							3 356,63
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 483,91
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 208,39
			Всего по позиции							**7 048,93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**33**	**ГЭСНп01-12-010-01**	**Испытание: обмотки трансформатора силового**	**испытание**	**1**	**1**	**1**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43			1 287,75
		2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97		0,97	455,33		441,67
		3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,46		1,46	579,51		846,08
			Итого прямые затраты							**1 287,75**
			ФОТ							1 287,75
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			952,94
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			463,59
			Всего по позиции					**2 704,28**		**2 704,28**
34	**34**	**ГЭСНп01-02-017-01**	**Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ**	**шт**	**4**	**1**	**4**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2			2 595,27
		3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,52		2,08	378,46		787,20
		3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,78		3,12	579,51		1 808,07
			Итого прямые затраты							**2 595,27**
			ФОТ							2 595,27
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 920,50
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			934,30
			Всего по позиции					**1 362,52**		**5 450,07**
35	**35**	**ГЭСНп01-12-021-01**	**Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)**	**испытание**	**5**	**1**	**5**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1			4 040,62
		3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		3,25	378,46		1 230,00
		3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97		4,85	579,51		2 810,62
			Итого прямые затраты							**4 040,62**
			ФОТ							4 040,62
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 990,06
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 454,62
			Всего по позиции					**1 697,06**		**8 485,30**
36	**36**	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,08**	**1**	**0,08**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0368			545,66
		2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,5184	532,21		275,90
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,5184	520,38		269,76
			Итого прямые затраты							**545,66**
			ФОТ							545,66
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			403,79
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			196,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Всего по позиции					**14 323,63**		**1 145,89**
37	37	ГЭСНп01-11-010-02	**Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м**	**измерение**	**1**	**1**	**1**			
		1	ОТ(ЗТ)							
		2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч			1,62			852,60
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		0,81	532,21		431,09
			Итого прямые затраты	чел.-ч	0,81		0,81	520,38		421,51
			ФОТ							**852,60**
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			852,60
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			630,92
			Всего по позиции							306,94
38	38	ГЭСНп01-11-010-01	**Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя**	**измерение**	**6**	**1**	**6**	**1 790,46**		**1 790,46**
		1	ОТ(ЗТ)							
		2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч			6			3 157,77
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		3	532,21		1 596,63
			Итого прямые затраты	чел.-ч	0,5		3	520,38		1 561,14
			ФОТ							**3 157,77**
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			3 157,77
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 336,75
			Всего по позиции							1 136,80
			Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :					**1 105,22**		**6 631,32**
			Всего прямые затраты (справочно)							28 050,41
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							28 050,41
			Прочие затраты							58 905,88
			Пусконаладочные работы							58 905,88
			в том числе:							
			оплата труда							28 050,41
			накладные расходы							20 757,31
			сметная прибыль							10 098,16
			Всего ФОТ (справочно)							28 050,41
			Всего накладные расходы (справочно)							20 757,31
			Всего сметная прибыль (справочно)							**58 905,88**
			Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы							
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				54,9868			47 124,70
			ПНР "вхолостую"							
			в том числе:							
		421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1_гр.6	Электротехнические устройства							47 124,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ПНР "под нагрузкой"							11 781,18
		421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1_гр.7	в том числе: Электротехнические устройства							
Раздел 3. Материалы и оборудование										11 781,18
39 О	39	материал Заказчика	Подстанция КТП-ПК-(63-400)кВА-6/0,4кВ	комплект	1	1	1		1,012	
		648/пр_2022_п.54_пп. в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
			Всего по позиции							
40 О	40	материал Заказчика	Трансформатор ТМГ11-250/6/0.4 Д/Ун-11	шт	1	1	1		1,012	
		648/пр_2022_п.54_пп. в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
			Всего по позиции							
41	41	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_30.05.2024_02_1	Табличка	шт	18	1	18	90,00	1,02	1 652,40
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							
42	42	ТЦ_24.3.03.00_35_7721838909_01.10.2024_02_1	Труба ПНД SDR-17 d110мм	м	12	1	12	305,83	1,02	3 743,36
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							
43	43	ТЦ_08.1.02.16_35_3525356877_25.10.2024_02_1	Оголовок для сваи 108 250х250	шт	9	1	9	425,00	1,02	3 901,50
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							
44	44	ТЦ_08.1.02.16_35_3525356877_25.10.2024_02_1	Шина алюминиевая АД31 6х80	м	3	1	3	676,67	1,02	2 070,61
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							
45	45	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	5	1	5	520,20		2 601,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Всего по позиции							**2 601,00**
46	46	51-2	**Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)**	т	5	1	5	389,35		**1 946,75**
			Всего по позиции							**1 946,75**
47	47	01-20-4-01-0010	**Перевозка грузов IV класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км**	т	5	1	5	761,93		**3 809,65**
			Всего по позиции							**3 809,65**
			Итоги по разделу 3 Материалы и оборудование :							19 725,27
			Всего прямые затраты (справочно)							19 725,27
			в том числе:							19 725,27
			Материалы							
			Строительные работы							
			в том числе:							
			материалы							
			Всего по разделу 3 Материалы и оборудование							**19 725,27**
			справочно:							11 367,87
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							
			Итоги по акту:							306 205,05
			Всего прямые затраты (справочно)							82 052,52
			в том числе:							24 570,87
			Оплата труда рабочих							9 200,52
			Эксплуатация машин							190 381,14
			Оплата труда машинистов (Отм)							179 234,53
			Материалы							
			Строительные работы							26 104,40
			в том числе:							19 415,17
			оплата труда							6 969,68
			эксплуатация машин и механизмов							69 709,29
			оплата труда машинистов (Отм)							35 965,90
			материалы							21 070,09
			накладные расходы							200 546,36
			сметная прибыль							
			Монтажные работы							27 897,71
			в том числе:							5 155,70
			оплата труда							2 230,84
			эксплуатация машин и механизмов							120 671,85
			оплата труда машинистов (Отм)							29 224,69
			материалы							15 365,57
			накладные расходы							
			сметная прибыль							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Прочие затраты							58 905,88
			Пусконаладочные работы							58 905,88
			в том числе:							
			оплата труда							28 050,41
			накладные расходы							20 757,31
			сметная прибыль							10 098,16
			Всего							**438 686,77**
			Всего ФОТ (справочно)							91 253,04
			Всего накладные расходы (справочно)							85 947,90
			Всего сметная прибыль (справочно)							46 533,82
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат							**379 780,89**
			Производство работ в зимнее время 2,09%							7 937,42
			Всего							**387 718,31**
			Всего с прочими затратами							**446 624,19**
			Непредвиденные затраты 3%							13 398,73
			Всего с непредвиденными							**460 022,92**
			тендерный коэффицент 0,95							**437 021,77**
			НДС 20%							87 404,35
			ВСЕГО по акту							**524 426,12**
			справочно:							
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							
			Затраты труда рабочих							
			Затраты труда машинистов				193,82412			11 367,87
			ПНР "вхолостую"				18,11437			
			в том числе:							
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1_гр.6			Электротехнические устройства							47 124,70
			ПНР "под нагрузкой"							47 124,70
			в том числе:							
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1_гр.7			Электротехнические устройства							11 781,18
										11 781,18

Заказчик (генподрядчик):

М П

Подрядчик (субподрядчик):

М П

Стройка: Строительство КТП 6/0,4 кВ, Говоровский проезд, г. Вологда
(наименование, адрес)

Объект: КЛ-10кВ
(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №2

Номер по порядку	Номер позиций по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.: на единицу	Сметная стоимость: коэффициенты	Сметная стоимость: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Земляные работы										
1	**1**	**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**	**0,012852**	**1**	**0,012852**			
		Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1								
		2	ЭМ							731,63
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7492716			341,17
		91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53	1,1	0,7492716	976,45		731,63
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53	1,1	0,7492716	455,33		341,17
			Итого прямые затраты							**1 072,80**
			ФОТ							341,17
		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			313,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			156,94
			Всего по позиции					**120 107,38**		**1 543,62**
2	**2**	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,05508**	**1**	**0,05508**			
			3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15							
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,754668			3 143,73
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	9,754668	322,28		3 143,73
			Итого прямые затраты							**3 143,73**
			ФОТ							3 143,73
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 797,92
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 257,49
			Всего по позиции					**130 703,34**		**7 199,14**
3	**3**	**45-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)**	**т**	**9,639**	**1**	**9,639**	**78,88**		**760,32**
			Всего по позиции							**760,32**
4	**4**	**02-15-1-01-0010**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км**	**т**	**32,13**	**1**	**32,13**	**178,96**		**5 749,98**
			Всего по позиции							**5 749,98**
5	**5**	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,03672**	**1**	**0,03672**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,24972			1 004,10
		1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		3,24972	308,98		1 004,10
			Итого прямые затраты							**1 004,10**
			ФОТ							1 004,10
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			893,65
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			401,64
			Всего по позиции					**62 619,55**		**2 299,39**
6	**6**	**ГЭСН01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	**0,008568**	**1**	**0,008568**			
		2	ЭМ							68,64
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0592049			26,96
		91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,0592049	1 159,42		68,64
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,0592049	455,33		26,96
			Итого прямые затраты							**95,60**
			ФОТ							26,96
		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			24,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			12,40
			Всего по позиции					**15 499,53**		**132,80**
7	**7**	**ГЭСН01-02-005-01**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**100 м3**	**0,08568**	**1**	**0,08568**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0735704			377,74
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		1,0735704	351,85		377,74
		2	ЭМ							83,61
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2244816			88,94
		91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,89964	2,96		2,66
		91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,2244816	360,62		80,95
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,2244816	396,20		88,94
			Итого прямые затраты							**550,29**
			ФОТ							466,68
		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			429,35
		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			214,67
			Всего по позиции					**13 939,19**		**1 194,31**
8	**8**	**ФСБЦ-02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	**13,464**	**1**	**13,464**	**740,07**		**9 964,30**
			Всего по позиции							**9 964,30**
			Итоги по разделу 1 Земляные работы :							
			Всего прямые затраты (справочно)							22 341,12
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							4 525,57
			Эксплуатация машин							883,88
			Оплата труда машинистов (Отм)							457,07
			Материалы							10 724,62
			Перевозка							5 749,98
			Строительные работы							18 879,56
			Строительные работы							13 129,58
			в том числе:							
			оплата труда							4 525,57
			эксплуатация машин и механизмов							883,88
			оплата труда машинистов (Отм)							457,07
			материалы							760,32
			накладные расходы							4 459,60
			сметная прибыль							2 043,14
			Перевозка							5 749,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Монтажные работы							9 964,30
			в том числе:							
			материалы							9 964,30
			Всего ФОТ (справочно)							4 982,64
			Всего накладные расходы (справочно)							4 459,60
			Всего сметная прибыль (справочно)							2 043,14
			Всего по разделу 1 Земляные работы							**28 843,86**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				14,0779584			
			Затраты труда машинистов				1,0329581			
Раздел 2. Кабельная канализация										
9	**9**	**ГЭСН34-02-003-01**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий**	**канал.км**	**0,076**	**1**	**0,076**			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,108			3 526,58
		1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		10,108	348,89		3 526,58
			4 М							78,09
		01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0000608	51 908,77		3,16
		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		0,00608	12 324,70		74,93
	Н	*24.3.03.13*	Трубы полиэтиленовые	м	1000		76	0,00		
			Итого прямые затраты							**3 604,67**
			ФОТ							3 526,58
		Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			3 456,05
		Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2 045,42
			Всего по позиции					**119 817,63**		**9 106,14**
10	**10**	**ГЭСНм08-02-155-01**	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой**	**шт**	**6**	**1**	**6**			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28			883,11
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		2,28	387,33		883,11
			4 М							2 478,85
		01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00036	363 012,53		130,68
		01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,9	139,43		125,49
		01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		4,32	514,51		2 222,68
			Итого прямые затраты							**3 361,96**
	10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					17,66
			ФОТ							883,11
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			856,62
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			450,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Всего по позиции					**781,11**		**4 686,63**
			Итоги по разделу 2 Кабельная канализация :							
			Всего прямые затраты (справочно)							6 984,29
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							4 409,69
			Материалы							2 574,60
			Строительные работы							9 106,14
			в том числе:							
			оплата труда							3 526,58
			материалы							78,09
			накладные расходы							3 456,05
			сметная прибыль							2 045,42
			Монтажные работы							4 686,63
			в том числе:							
			оплата труда							883,11
			материалы							2 496,51
			накладные расходы							856,62
			сметная прибыль							450,39
			Всего ФОТ (справочно)							4 409,69
			Всего накладные расходы (справочно)							4 312,67
			Всего сметная прибыль (справочно)							2 495,81
			Всего по разделу 2 Кабельная канализация							**13 792,77**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				12,388			
Раздел 3. Монтажные работы										
11	**11**	**ГЭСНм08-02-142-01**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**100 м**	**0,51**	**1**	**0,51**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,703			1 046,95
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		2,703	387,33		1 046,95
		2	ЭМ							1 150,20
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,989			788,04
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9		1,989	578,28		1 150,20
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		1,989	396,20		788,04
			Итого прямые затраты							**2 985,19**
		11.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					20,94
			ФОТ							1 834,99
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 779,94
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			935,84
			Всего по позиции					**11 219,43**		**5 721,91**
12	**12**	**ГЭСНм08-02-142-02**	**На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01**	**100 м**	**0,51**	**1**	**0,51**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0149			393,10
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		1,0149	387,33		393,10
		2	ЭМ							23,59
			ОТм(ЗТм)							16,16
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			0,0408			23,59
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.час	0,08		0,0408	578,28		16,16
			Итого прямые затраты	чел.-ч	0,08		0,0408	396,20		16,16
	12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					**432,85**
			ФОТ							7,86
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			409,26
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			396,98
			Всего по позиции							208,72
13	**13**	**ФСБЦ-02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	**6,732**	**1**	**6,732**	**2 051,78**		**1 046,41**
			Всего по позиции					**740,07**		**4 982,15**
14	**14**	**ГЭСНм08-02-148-04**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг**	**100 м**	**0,8056**	**1**	**0,8056**			**4 982,15**
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,561024			7 189,24
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		18,561024	387,33		7 189,24
		2	ЭМ							415,93
			ОТм(ЗТм)							149,59
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,32224			239,44
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,2		0,16112	1 486,09		85,75
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	чел.-ч	0,2		0,16112	532,21		9,86
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		4,140784	2,38		73,46
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,14		4,140784	17,74		93,17
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,2		0,16112	578,28		63,84
		4	М	чел.-ч	0,2		0,16112	396,20		612,92
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0773376	55,06		4,26
		10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,4028	1 499,09		603,83
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000483	100 064,75		4,83
			Итого прямые затраты							**8 367,68**
	14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					143,78
			ФОТ							7 338,83
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 118,67
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 742,80
			Всего по позиции					**24 047,83**		**19 372,93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	15	ГЭСНм08-02-141-04	**Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг**	**100 м**	**0,2756**	**1**	**0,2756**			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,806464			1 861,69
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		4,806464	387,33		1 861,69
			2 ЭМ							773,01
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,727584			337,74
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		0,363792	1 486,09		540,63
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		0,363792	532,21		193,61
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		1,094132	2,38		2,60
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		1,094132	17,74		19,41
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		0,363792	578,28		210,37
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		0,363792	396,20		144,13
			4 М							195,60
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0264576	55,06		1,46
		08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,0002756	67 498,03		18,60
		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		0,002756	60 216,13		165,96
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,0689	115,03		7,93
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000165	100 064,75		1,65
			Итого прямые затраты							**3 168,04**
	15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					37,23
			ФОТ							2 199,43
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 133,45
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 121,71
			Всего по позиции							**6 460,43**
16	16	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**	**0,13**	**1**	**0,13**	**23 441,33**		
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4784			158,42
		1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68		0,4784	331,15		158,42
			2 ЭМ							25,56
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0442			17,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,0442	578,28		25,56
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,0442	396,20		17,51
			Итого прямые затраты							**201,49**
	16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					3,17
			ФОТ							175,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			170,65
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			89,72
			Всего по позиции					3 577,15		**465,03**
17	**17**	**ГЭСНм08-02-143-09**	**На каждый последующий ряд добавлять: к норме 08-02-143-06**	**100 м**	**0,13**	**1**	**0,13**			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,39			129,15
		1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3		0,39	331,15		129,15
			2 ЭМ							25,56
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0442			17,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,0442	578,28		25,56
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,0442	396,20		17,51
			Итого прямые затраты							**172,22**
	17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					2,58
			ФОТ							146,66
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			142,26
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			74,80
			Всего по позиции					3 014,31		**391,86**
18	**18**	**ГЭСНм08-02-167-08**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2**	**шт**	**2**	**1**	**2**			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,72			6 088,83
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,86		15,72	387,33		6 088,83
			2 ЭМ							41,29
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04			18,56
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02	1 486,09		29,72
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02	532,21		10,64
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	578,28		11,57
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02	396,20		7,92
			4 М							1 109,31
		01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	123 435,64		197,50
		01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00004	122 740,80		4,91
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	55,06		2,64
		20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,062	14 584,82		904,26
			Итого прямые затраты							**7 257,99**
	18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					121,78
			ФОТ							6 107,39
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 924,17
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 114,77
			Всего по позиции					8 209,36		**16 418,71**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**19**	**ГЭСНм08-02-155-01**	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой**	**шт**	**10**	**1**	**10**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8			1 471,85
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		3,8	387,33		1 471,85
		4	М							4 131,43
		01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,0006	363 012,53		217,81
		01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		1,5	139,43		209,15
		01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		7,2	514,51		3 704,47
			Итого прямые затраты							**5 603,28**
	19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					29,44
			ФОТ							1 471,85
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 427,69
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			750,64
			Всего по позиции					**781,11**		**7 811,05**
			Итоги по разделу 3 Монтажные работы :							
			Всего прямые затраты (справочно)							33 537,67
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							18 339,23
			Эксплуатация машин							2 455,14
			Оплата труда машинистов (Отм)							1 345,11
			Материалы							11 398,19
			Монтажные работы							62 670,48
			в том числе:							
			оплата труда							18 339,23
			эксплуатация машин и механизмов							2 455,14
			оплата труда машинистов (Отм)							1 345,11
			материалы							11 398,19
			накладные расходы							19 093,81
			сметная прибыль							10 039,00
			Всего ФОТ (справочно)							19 684,34
			Всего накладные расходы (справочно)							19 093,81
			Всего сметная прибыль (справочно)							10 039,00
			Всего по разделу 3 Монтажные работы							**62 670,48**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				47,473788			
			Затраты труда машинистов				3,208024			
Раздел 4. Монтажные работы в ТП										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**20**	**ГЭСНм08-02-145-04**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг**	**100 м**	**0,1272**	**1**	**0,1272**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,302528			504,51
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24		1,302528	387,33		504,51
		2	ЭМ							58,23
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05088			23,62
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02544	1 486,09		37,81
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02544	532,21		13,54
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23		0,283656	2,38		0,68
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23		0,283656	17,74		5,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02544	578,28		14,71
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02544	396,20		10,08
		4	М							102,82
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,122112	55,06		6,72
		10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,0636	1 499,09		95,34
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000076	100 064,75		0,76
			Итого прямые затраты							**689,18**
	20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					10,09
			ФОТ							528,13
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			512,29
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			269,35
			Всего по позиции							**1 480,91**
21	**21**	**ГЭСНм08-02-160-04**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**11 642,37**		
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,56			2 153,55
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78		5,56	387,33		2 153,55
		4	М							220,10
		01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	123 435,64		197,50
		01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	122 740,80		2,45
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	58,35		17,51
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	55,06		2,64
			Итого прямые затраты							**2 373,65**
	21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					43,07
			ФОТ							2 153,55
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 088,94
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 098,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Всего по позиции							**2 801,99**
22	22	ГЭСНм08-02-144-06	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2**	**100 шт**	**0,06**	**1**	**0,06**			**5 603,97**
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3632			528,01
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72		1,3632	387,33		528,01
			Итого прямые затраты							**528,01**
	22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					10,56
			ФОТ							528,01
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			512,17
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			269,29
			Всего по позиции							**1 320,03**
23	23	ГЭСНм08-02-155-01	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**22 000,50**		
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,76			294,37
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		0,76	387,33		294,37
		4	М							826,28
		01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00012	363 012,53		43,56
		01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,3	139,43		41,83
		01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		1,44	514,51		740,89
			Итого прямые затраты							**1 120,65**
	23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					5,89
			ФОТ							294,37
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			285,54
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			150,13
			Итоги по разделу 4 Монтажные работы в ТП :					**781,11**		**1 562,21**
			Всего прямые затраты (справочно)							4 781,10
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							3 480,44
			Эксплуатация машин							58,23
			Оплата труда машинистов (Отм)							23,62
			Материалы							1 218,81
			Монтажные работы							9 967,12
			в том числе:							
			оплата труда							3 480,44
			эксплуатация машин и механизмов							58,23
			оплата труда машинистов (Отм)							23,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			материалы							1 218,81
			накладные расходы							3 398,94
			сметная прибыль							1 787,08
			Всего ФОТ (справочно)							3 504,06
			Всего накладные расходы (справочно)							3 398,94
			Всего сметная прибыль (справочно)							1 787,08
			Всего по разделу 4 Монтажные работы в ТП							**9 967,12**
			справочно:				8,985728			
			Затраты труда рабочих				0,05088			
			Затраты труда машинистов							
Раздел 5. Пусконаладочные работы										
24	24	ГЭСНп01-12-027-01	**Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ**	испытание	2	1	2			
			1 ОТ(ЗТ)							
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			9,72			4 576,28
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,94		3,88	396,20		1 537,26
			Итого прямые затраты	чел.-ч	2,92		5,84	520,38		3 039,02
			ФОТ							**4 576,28**
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			4 576,28
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			3 386,45
			Всего по позиции							1 647,46
			Итоги по разделу 5 Пусконаладочные работы :					4 805,10		**9 610,19**
			Всего прямые затраты (справочно)							4 576,28
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							4 576,28
			Прочие затраты							9 610,19
			Пусконаладочные работы							9 610,19
			в том числе:							
			оплата труда							4 576,28
			накладные расходы							3 386,45
			сметная прибыль							1 647,46
			Всего ФОТ (справочно)							4 576,28
			Всего накладные расходы (справочно)							3 386,45
			Всего сметная прибыль (справочно)							1 647,46
			Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы							**9 610,19**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				9,72			
			ПНР "вхолостую"							9 610,19
			в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Доли работ не назначены							
Раздел 6. Материалы										9 610,19
25	25	ТЦ_21.1.07.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Кабель АСБл-10 3х95**	м	121	1	121	1 115,00	1,02	137 613,30
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							137 613,30
26	26	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Муфта кабельная концевая внутр. установки 10кВ 3КВТП-10-70/120 с наконечн. Подольск**	шт	2	1	2	5 988,50	1,02	12 216,54
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							12 216,54
27	27	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Муфта кабельная соединительная 10кВ СТП-10-70/120-Л с гильзами Подольск**	шт	2	1	2	10 815,00	1,02	22 062,60
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							22 062,60
28	28	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Плита ПЗК 240х480х16**	шт	54	1	54	63,50	1,02	3 497,58
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							3 497,58
29	29	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Труба ПНД SDR-17 d110мм**	м	76	1	76	305,83	1,02	23 707,94
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							23 707,94
30	30	51-1	**Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)**	т	0,6188	1	0,6188	520,20		321,90
			Всего по позиции							321,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	31	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	0,6188	1	0,6188	389,35		240,93
			Всего по позиции							240,93
32	32	01-20-2-01-0010	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	0,6188	1	0,6188	403,38		249,61
			Всего по позиции							249,61
			Итоги по разделу 6 Материалы :							
			Всего прямые затраты (справочно)							199 910,40
			в том числе:							199 910,40
			Материалы							199 910,40
			Строительные работы							199 910,40
			в том числе:							199 910,40
			материалы							
			Всего по разделу 6 Материалы							
			справочно:							
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							
			Итоги по акту:							
			Всего прямые затраты (справочно)							
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							
			Эксплуатация машин							
			Оплата труда машинистов (Отм)							
			Материалы							
			Перевозка							
			Строительные работы							
			Строительные работы							
			в том числе:							
			оплата труда							
			эксплуатация машин и механизмов							
			оплата труда машинистов (Отм)							
			материалы							
			накладные расходы							
			сметная прибыль							
			Перевозка							
			Монтажные работы							
			в том числе:							
			оплата труда							
			эксплуатация машин и механизмов							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			оплата труда машинистов (Отм)							1 368,73
			материалы							25 077,81
			накладные расходы							23 349,37
			сметная прибыль							12 276,47
			Прочие затраты							9 610,19
			Пусконаладочные работы							9 610,19
			в том числе:							
			оплата труда							4 576,28
			накладные расходы							3 386,45
			сметная прибыль							1 647,46
			Всего							**324 794,82**
			Всего ФОТ (справочно)							37 157,01
			Всего накладные расходы (справочно)							34 651,47
			Всего сметная прибыль (справочно)							18 012,49
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат							**315 184,63**
			Производство работ в зимнее время 2,09%							6 587,36
			Всего							**321 771,99**
			Всего с прочими затратами							**331 382,18**
			Непредвиденные затраты 3%							9 941,47
			Всего с непредвиденными							**341 323,65**
			Тендерный коэффициент 0,95							**324 257,47**
			НДС 20%							64 851,49
			ВСЕГО по акту							**389 108,96**
			справочно:							
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							
			Затраты труда рабочих							
			Затраты труда машинистов			92,6454744				199 097,96
			ПНР "вхолостую"			4,2918621				
			в том числе:							
			Доли работ не назначены							9 610,19
										9 610,19

Заказчик (генподрядчик):

М П

Подрядчик (субподрядчик):

М П

Стройка: Строительство КТП 6/0,4 кВ, Говоровский проезд, г. Вологда
(наименование, адрес)

Объект: Разборка и восстановление нарушенных покрытий
(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №3

Номер по порядку	Номер позиций по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.: на единицу	Сметная стоимость: коэффициенты	Сметная стоимость: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Разборка покрытий и оснований										
1	**1**	**ГЭСНр68-02-004-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	**0,066**	**1**	**0,066**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7722			251,15
		1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7		0,7722	325,24		251,15
		2	ЭМ							227,85
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,19536			92,66
		91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,7		0,1122	1 598,56		179,36
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7		0,1122	532,21		59,71
		91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,26		0,08316	583,11		48,49
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,26		0,08316	396,20		32,95
			Итого прямые затраты							**571,66**
			ФОТ							343,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			350,69
		Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			185,66
			Всего по позиции							
2	**2**	**ГЭСНр68-02-004-05**	**Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных**	**100 м3**	**0,22**	**1**	**0,22**	**16 788,03**		**1 108,01**
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,89			3 638,46
		1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	49,5		10,89	334,11		3 638,46
		2	ЭМ							3 386,31
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3606			1 256,34
		91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,87		0,6314	1 242,56		784,55
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,87		0,6314	532,21		336,04
		91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	7,86		1,7292	1 485,30		2 568,38
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,86		1,7292	532,21		920,30
		91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,98		0,4356	76,64		33,38
			Итого прямые затраты							**8 281,11**
			ФОТ							4 894,80
		Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			4 992,70
		Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			2 643,19
			Всего по позиции							
3	**3**	**03-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т**	**т**	**4,4**	**1**	**4,4**	**72 350,00**		**15 917,00**
			Всего по позиции					**309,09**		**1 360,00**
4	**4**	**02-15-1-01-0030**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км**	**т**	**4,4**	**1**	**4,4**	**273,07**		**1 360,00**
			Всего по позиции							**1 201,51**
			Итоги по разделу 1 Разборка покрытий и оснований :							
			Всего прямые затраты (справочно)							11 414,28
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							3 889,61
			Эксплуатация машин							3 614,16
			Оплата труда машинистов (Отм)							1 349,00
			Материалы							1 360,00
			Перевозка							1 201,51
			Строительные работы							19 586,52
			Строительные работы							18 385,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			в том числе:							
			оплата труда							3 889,61
			эксплуатация машин и механизмов							3 614,16
			оплата труда машинистов (Отм)							1 349,00
			материалы							1 360,00
			накладные расходы							5 343,39
			сметная прибыль							2 828,85
			Перевозка							1 201,51
			Всего ФОТ (справочно)							5 238,61
			Всего накладные расходы (справочно)							5 343,39
			Всего сметная прибыль (справочно)							2 828,85
			Всего по разделу 1 Разборка покрытий и оснований							**19 586,52**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				11,6622			
			Затраты труда машинистов				2,55596			
Раздел 2. Восстановление щебеночных покрытий										
5	**5**	**ГЭСН01-02-027-04**	**Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1**	**1000 м2**	**0,044**	**1**	**0,044**			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4			1 548,14
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	100		4,4	351,85		1 548,14
			Итого прямые затраты							**1 548,14**
			ФОТ							1 548,14
			Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			1 377,84
			Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			634,74
			Всего по позиции							**3 560,72**
6	**6**	**ГЭСН27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	**0,066**	**1**	**0,066**	**80 925,45**		
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4256			472,09
			1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		1,4256	331,15		472,09
			2 ЭМ							3 154,61
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3596			701,79
			91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,59		0,17094	1 242,56		212,40
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,17094	532,21		90,98
			91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,3		0,1518	1 598,56		242,66
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,1518	532,21		80,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	2,46		0,16236	1 611,29		261,61
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46		0,16236	455,33		73,93
		91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	12,21		0,80586	2 917,75		2 351,30
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,80586	532,21		428,89
		91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,04		0,06864	1 262,20		86,64
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,06864	396,20		27,20
		4	М							14,85
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,462	32,14		14,85
			Итого прямые затраты							**4 343,34**
	6.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		8,316	3 080,06		25 613,78
			ФОТ							1 173,88
		Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 725,60
		Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			1 573,00
			Всего по позиции					**503 874,55**		**33 255,72**
			Итоги по разделу 2 Восстановление щебеночных покрытий :							
			Всего прямые затраты (справочно)							31 505,26
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							2 020,23
			Эксплуатация машин							3 154,61
			Оплата труда машинистов (Отм)							701,79
			Материалы							25 628,63
			Строительные работы							36 816,44
			в том числе:							
			оплата труда							2 020,23
			эксплуатация машин и механизмов							3 154,61
			оплата труда машинистов (Отм)							701,79
			материалы							25 628,63
			накладные расходы							3 103,44
			сметная прибыль							2 207,74
			Всего ФОТ (справочно)							2 722,02
			Всего накладные расходы (справочно)							3 103,44
			Всего сметная прибыль (справочно)							2 207,74
			Всего по разделу 2 Восстановление щебеночных покрытий							**36 816,44**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				5,8256			
			Затраты труда машинистов				1,3596			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итоги по акту:							
			Всего прямые затраты (справочно)							42 919,54
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							5 909,84
			Эксплуатация машин							6 768,77
			Оплата труда машинистов (Отм)							2 050,79
			Материалы							26 988,63
			Перевозка							1 201,51
			Строительные работы							56 402,96
			Строительные работы							55 201,45
			в том числе:							
			оплата труда							5 909,84
			эксплуатация машин и механизмов							6 768,77
			оплата труда машинистов (Отм)							2 050,79
			материалы							26 988,63
			накладные расходы							8 446,83
			сметная прибыль							5 036,59
			Перевозка							1 201,51
			Всего ФОТ (справочно)							7 960,63
			Всего накладные расходы (справочно)							8 446,83
			Всего сметная прибыль (справочно)							5 036,59
			Производство работ в зимнее время 2,09%							1 178,82
			Всего							**57 581,78**
			Непредвиденные затраты 3%							1 727,45
			Всего с непредвиденными							**59 309,23**
			Тендерный коэффициент 0,95							**56 343,77**
			НДС 20%							11 268,75
			ВСЕГО по акту							**67 612,52**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				17,4878			
			Затраты труда машинистов				3,91556			

Заказчик (генподрядчик):

М П

Подрядчик (субподрядчик):

М П

Стройка: Строительство КТП 6/0,4 кВ, Говоровский проезд, г. Вологда
(наименование, адрес)

Объект: КЛ-0,4кВ
(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №4

Номер по порядку	Номер позиций по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.: на единицу	Сметная стоимость: коэффициенты	Сметная стоимость: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Земляные работы										
1	**1**	**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**	**0,008064**	**1**	**0,008064**			
		Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1								
		2	ЭМ							459,06
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,4701312			214,06
		91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53	1,1	0,4701312	976,45		459,06
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53	1,1	0,4701312	455,33		214,06
			Итого прямые затраты							**673,12**
			ФОТ							214,06
		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			196,94
		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			98,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Всего по позиции							**968,53**
2	**2**	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,03456**	**1**	**0,03456**	**120 105,41**		
			3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15							
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,120576			1 972,54
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	6,120576	322,28		1 972,54
			Итого прямые затраты							**1 972,54**
			ФОТ							1 972,54
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 755,56
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			789,02
			Всего по позиции							**4 517,12**
3	**3**	**45-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)**	**т**	**6,048**	**1**	**6,048**	**130 703,70**		
			Всего по позиции					**78,88**		**477,07**
4	**4**	**02-15-1-01-0010**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км**	**т**	**20,16**	**1**	**20,16**	**178,96**		**3 607,83**
			Всего по позиции							**3 607,83**
5	**5**	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,02304**	**1**	**0,02304**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,03904			630,02
		1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		2,03904	308,98		630,02
			Итого прямые затраты							**630,02**
			ФОТ							630,02
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			560,72
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			252,01
			Всего по позиции							**1 442,75**
6	**6**	**ГЭСН01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	**0,005376**	**1**	**0,005376**	**62 619,36**		
		2	ЭМ							43,07
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0371482			16,91
		91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,0371482	1 159,42		43,07
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,0371482	455,33		16,91
			Итого прямые затраты							**59,98**
			ФОТ							16,91
		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			15,56
		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			7,78
			Всего по позиции					**15 498,51**		**83,32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	**7**	**ГЭСН01-02-005-01**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**100 м3**	**0,05376**	**1**	**0,05376**			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6736128			237,01
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,6736128	351,85		237,01
			2 ЭМ							52,46
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1408512			55,81
		91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,56448	2,96		1,67
		91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,1408512	360,62		50,79
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,1408512	396,20		55,81
			Итого прямые затраты							**345,28**
			ФОТ							292,82
		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			269,39
		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			134,70
			Всего по позиции							**749,37**
8	**8**	**ФСБЦ-02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	**8,448**	**1**	**8,448**	**13 939,17**		**6 252,11**
			Всего по позиции					**740,07**		
			Итоги по разделу 1 Земляные работы :							
			Всего прямые затраты (справочно)							14 017,95
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							2 839,57
			Эксплуатация машин							554,59
			Оплата труда машинистов (Отм)							286,78
			Материалы							6 729,18
			Перевозка							3 607,83
			Строительные работы							11 845,99
			Строительные работы							8 238,16
			в том числе:							
			оплата труда							2 839,57
			эксплуатация машин и механизмов							554,59
			оплата труда машинистов (Отм)							286,78
			материалы							477,07
			накладные расходы							2 798,17
			сметная прибыль							1 281,98
			Перевозка							3 607,83
			Монтажные работы							6 252,11
			в том числе:							
			материалы							6 252,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Всего ФОТ (справочно)							3 126,35
			Всего накладные расходы (справочно)							2 798,17
			Всего сметная прибыль (справочно)							1 281,98
			Всего по разделу 1 Земляные работы							**18 098,10**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				8,8332288			
			Затраты труда машинистов				0,6481306			
Раздел 2. Кабельная канализация										
9	**9**	**ГЭСН34-02-003-01**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий**	**канал.км**	**0,054**	**1**	**0,054**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,182			2 505,73
		1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		7,182	348,89		2 505,73
		4	М							55,48
		01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0000432	51 908,77		2,24
		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		0,00432	12 324,70		53,24
	Н	*24.3.03.13*	Трубы полиэтиленовые	м	1000		54	0,00		
			Итого прямые затраты							**2 561,21**
			ФОТ							2 505,73
		Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			2 455,62
		Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			1 453,32
			Всего по позиции					**119 817,59**		**6 470,15**
10	**10**	**ГЭСНм08-02-155-01**	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой**	**шт**	**6**	**1**	**6**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28			883,11
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		2,28	387,33		883,11
		4	М							2 478,85
		01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00036	363 012,53		130,68
		01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,9	139,43		125,49
		01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		4,32	514,51		2 222,68
			Итого прямые затраты							**3 361,96**
	10.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					17,66
			ФОТ							883,11
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			856,62
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			450,39
			Всего по позиции					**781,11**		**4 686,63**
			Итоги по разделу 2 Кабельная канализация :							
			Всего прямые затраты (справочно)							5 940,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							3 388,84
			Материалы							2 551,99
			Строительные работы							6 470,15
			в том числе:							
			оплата труда							2 505,73
			материалы							55,48
			накладные расходы							2 455,62
			сметная прибыль							1 453,32
			Монтажные работы							4 686,63
			в том числе:							
			оплата труда							883,11
			материалы							2 496,51
			накладные расходы							856,62
			сметная прибыль							450,39
			Всего ФОТ (справочно)							3 388,84
			Всего накладные расходы (справочно)							3 312,24
			Всего сметная прибыль (справочно)							1 903,71
			Всего по разделу 2 Кабельная канализация							**11 156,78**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				9,462			
Раздел 3. Монтажные работы										
11	**11**	**ГЭСНм08-02-142-01**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**100 м**	**0,32**	**1**	**0,32**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,696			656,91
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		1,696	387,33		656,91
		2	ЭМ							721,69
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,248			494,46
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9		1,248	578,28		721,69
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		1,248	396,20		494,46
			Итого прямые затраты							**1 873,06**
		11.1 421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					13,14
			ФОТ							1 151,37
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 116,83
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			587,20
			Всего по позиции					**11 219,47**		**3 590,23**
12	**12**	**ГЭСНм08-02-142-02**	**На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01**	**100 м**	**0,32**	**1**	**0,32**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6368			246,65
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		0,6368	387,33		246,65
		2	ЭМ							14,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0256			10,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,0256	578,28		14,80
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0256	396,20		10,14
			Итого прямые затраты							**271,59**
	12.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					4,93
			ФОТ							256,79
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			249,09
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			130,96
			Всего по позиции					**2 051,78**		**656,57**
13	**13**	**ФСБЦ-02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	**4,224**	**1**	**4,224**	**740,07**		**3 126,06**
			Всего по позиции							**3 126,06**
14	**14**	**ГЭСНм08-02-148-02**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг**	**100 м**	**0,5724**	**1**	**0,5724**			
		1	ОТ(3Т)	чел.-ч			8,379936			3 245,80
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64		8,379936	387,33		3 245,80
		2	ЭМ							263,76
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,22896			106,29
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,11448	1 486,09		170,13
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,11448	532,21		60,93
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41		1,951884	2,38		4,65
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41		1,951884	11,67		22,78
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,11448	578,28		66,20
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,11448	396,20		45,36
		4	М							435,50
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0549504	55,06		3,03
		10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,2862	1 499,09		429,04
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000343	100 064,75		3,43
			Итого прямые затраты							**4 051,35**
	14.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					64,92
			ФОТ							3 352,09
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 251,53
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 709,57
			Всего по позиции					**15 858,44**		**9 077,37**
15	**15**	**ГЭСНм08-02-141-02**	**Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 1 до 2 кг**	**100 м**	**0,106**	**1**	**0,106**			
		1	ОТ(3Т)	чел.-ч			1,16176			449,98
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,96		1,16176	387,33		449,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2	ЭМ							102,31
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0954			44,29
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,45		0,0477	1 486,09		70,89
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,45		0,0477	532,21		25,39
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58		0,27348	2,38		0,65
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58		0,27348	11,67		3,19
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45		0,0477	578,28		27,58
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		0,0477	396,20		18,90
		4	М							75,23
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,010176	55,06		0,56
		08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,000106	67 498,03		7,15
		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		0,00106	60 216,13		63,83
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,0265	115,03		3,05
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000064	100 064,75		0,64
			Итого прямые затраты							**671,81**
	15.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					9,00
			ФОТ							494,27
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			479,44
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			252,08
			Всего по позиции							
16	**16**	**ГЭСНм08-02-143-05**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**	**13 323,87**		**1 412,33**
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,048			15,90
		1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,048	331,15		15,90
		2	ЭМ							1,16
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002			0,79
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002	578,28		1,16
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002	396,20		0,79
			Итого прямые затраты							**17,85**
	16.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					0,32
			ФОТ							16,69
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16,19
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,51
			Всего по позиции							
								428,70		**42,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**17**	**ГЭСНм08-02-163-02**	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2 (капа ОГТ)**	**шт**	**2**	**1**	**2**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,76			1 069,03
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,38		2,76	387,33		1 069,03
		4	М							202,59
		01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	123 435,64		197,50
		01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	122 740,80		2,45
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	55,06		2,64
			Итого прямые затраты							**1 271,62**
	17.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					21,38
			ФОТ							1 069,03
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 036,96
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			545,21
			Всего по позиции					**1 437,59**		**2 875,17**
			Итоги по разделу 3 Монтажные работы :							
			Всего прямые затраты (справочно)							11 397,03
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							5 684,27
			Эксплуатация машин							1 103,72
			Оплата труда машинистов (Отм)							655,97
			Материалы							3 953,07
			Монтажные работы							20 780,60
			в том числе:							
			оплата труда							5 684,27
			эксплуатация машин и механизмов							1 103,72
			оплата труда машинистов (Отм)							655,97
			материалы							3 953,07
			накладные расходы							6 150,04
			сметная прибыль							3 233,53
			Всего ФОТ (справочно)							6 340,24
			Всего накладные расходы (справочно)							6 150,04
			Всего сметная прибыль (справочно)							3 233,53
			Всего по разделу 3 Монтажные работы							**20 780,60**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				14,682496			
			Затраты труда машинистов				1,59996			
Раздел 4. Монтажные работы в ТП										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**18**	**ГЭСНм08-02-145-02**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 2 кг**	**100 м**	**0,106**	**1**	**0,106**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,70278			272,21
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,63		0,70278	387,33		272,21
		2	ЭМ							46,02
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0424			19,68
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,0212	1 486,09		31,51
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,0212	532,21		11,28
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,51		0,16006	2,38		0,38
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,51		0,16006	11,67		1,87
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0212	578,28		12,26
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0212	396,20		8,40
		4	М							85,69
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,10176	55,06		5,60
		10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,053	1 499,09		79,45
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000064	100 064,75		0,64
			Итого прямые затраты							**423,60**
	18.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					5,44
			ФОТ							291,89
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			283,13
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			148,86
			Всего по позиции					**8 122,92**		**861,03**
19	**19**	**ГЭСНм08-02-160-01**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт**	**2**	**1**	**2**			
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,88			1 890,17
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,44		4,88	387,33		1 890,17
		4	М							220,10
		01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	123 435,64		197,50
		01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	122 740,80		2,45
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	58,35		17,51
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	55,06		2,64
			Итого прямые затраты							**2 110,27**
	19.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					37,80
			ФОТ							1 890,17
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 833,46
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			963,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Всего по позиции							
20	20	ГЭСНм08-02-144-05	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2**	**100 шт**	**0,08**	**1**	**0,08**	**2 472,76**		**4 945,52**
		1	ОТ(ЗТ)							
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			1,2096			468,51
			Итого прямые затраты	чел.-ч	15,12		1,2096	387,33		468,51
	20.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					**468,51**
			ФОТ							9,37
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			468,51
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			454,45
			Всего по позиции							238,94
21	21	ГЭСНм08-02-155-01	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**14 640,88**		**1 171,27**
		1	ОТ(ЗТ)							
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			0,76			294,37
		4	М	чел.-ч	0,38		0,76	387,33		294,37
		01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00012	363 012,53		826,28
		01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,3	139,43		43,56
		01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		1,44	514,51		41,83
			Итого прямые затраты							740,89
	21.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2					**1 120,65**
			ФОТ							5,89
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			294,37
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			285,54
			Всего по позиции							150,13
			Итоги по разделу 4 Монтажные работы в ТП :					**781,11**		**1 562,21**
			Всего прямые затраты (справочно)							4 181,53
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							2 925,26
			Эксплуатация машин							46,02
			Оплата труда машинистов (Отм)							19,68
			Материалы							1 190,57
			Монтажные работы							8 540,03
			в том числе:							
			оплата труда							2 925,26
			эксплуатация машин и механизмов							46,02
			оплата труда машинистов (Отм)							19,68
			материалы							1 190,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			накладные расходы							2 856,58
			сметная прибыль							1 501,92
			Всего ФОТ (справочно)							2 944,94
			Всего накладные расходы (справочно)							2 856,58
			Всего сметная прибыль (справочно)							1 501,92
			Всего по разделу 4 Монтажные работы в ТП							**8 540,03**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих				7,55238			
			Затраты труда машинистов				0,0424			
Раздел 5. Пусконаладочные работы										
22	**22**	**ГЭСНп01-12-027-07**	**Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ**	**испытание**	**2**	**1**	**2**			
			1 ОТ(ЗТ)							
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			4,86			2 288,14
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,97		1,94	396,20		768,63
			Итого прямые затраты	чел.-ч	1,46		2,92	520,38		1 519,51
			ФОТ							**2 288,14**
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 288,14
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 693,22
			Всего по позиции							823,73
			Итоги по разделу 5 Пусконаладочные работы :					**2 402,55**		**4 805,09**
			Всего прямые затраты (справочно)							2 288,14
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							2 288,14
			Прочие затраты							4 805,09
			Пусконаладочные работы							4 805,09
			в том числе:							
			оплата труда							2 288,14
			накладные расходы							1 693,22
			сметная прибыль							823,73
			Всего ФОТ (справочно)							2 288,14
			Всего накладные расходы (справочно)							1 693,22
			Всего сметная прибыль (справочно)							823,73
			Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы							**4 805,09**
			справочно:							
			Затраты труда рабочих							
			ПНР "вхолостую"				4,86			
			в том числе:							4 805,09
			Доли работ не назначены							
Раздел 6. Материалы										4 805,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23	ТЦ_21.1.06.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Кабель АВБШв 4х50**	м	79	1	79	414,50	1,02	33 400,41
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							33 400,41
24	24	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Муфта кабельная концевая универс. 1кВ 4КВНтп-В (25-50) с наконеч. Подольск**	шт	2	1	2	3 992,50	1,02	8 144,70
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							8 144,70
25	25	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Капа термоусаживаемая ОГТ**	шт	2	1	2	135,00	1,02	275,40
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							275,40
26	26	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Труба ПНД SDR-17 d110мм**	м	54	1	54	305,83	1,02	16 845,12
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							16 845,12
27	27	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	**Лента сигнальная ЛСЭ-300мм**	м	10	1	10	17,43	1,02	177,79
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
			Всего по позиции							177,79
28	28	51-1	**Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)**	т	0,1343	1	0,1343	520,20		69,86
			Всего по позиции							69,86
29	29	51-2	**Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)**	т	0,1343	1	0,1343	389,35		52,29
			Всего по позиции							52,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**30**	**01-20-2-01-0010**	**Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км**	**т**	**0,1343**	**1**	**0,1343**	**403,38**		**54,17**
			Всего по позиции							**54,17**
			Итоги по разделу 6 Материалы :							
			Всего прямые затраты (справочно)							59 019,74
			в том числе:							
			Материалы							59 019,74
			Строительные работы							59 019,74
			в том числе:							
			материалы							59 019,74
			Всего по разделу 6 Материалы							**59 019,74**
			справочно:							
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							58 843,42
			Итоги по акту:							
			Всего прямые затраты (справочно)							96 845,22
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							17 126,08
			Эксплуатация машин							1 704,33
			Оплата труда машинистов (Отм)							962,43
			Материалы							73 444,55
			Перевозка							3 607,83
			Строительные работы							77 335,88
			Строительные работы							73 728,05
			в том числе:							
			оплата труда							5 345,30
			эксплуатация машин и механизмов							554,59
			оплата труда машинистов (Отм)							286,78
			материалы							59 552,29
			накладные расходы							5 253,79
			сметная прибыль							2 735,30
			Перевозка							3 607,83
			Монтажные работы							40 259,37
			в том числе:							
			оплата труда							9 492,64
			эксплуатация машин и механизмов							1 149,74
			оплата труда машинистов (Отм)							675,65
			материалы							13 892,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			накладные расходы							9 863,24
			сметная прибыль							5 185,84
			Прочие затраты							4 805,09
			Пусконаладочные работы							4 805,09
			в том числе:							
			оплата труда							2 288,14
			накладные расходы							1 693,22
			сметная прибыль							823,73
			Всего							**122 400,34**
			Всего ФОТ (справочно)							18 088,51
			Всего накладные расходы (справочно)							16 810,25
			Всего сметная прибыль (справочно)							8 744,87
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат							**117 595,25**
			Производство работ в зимнее время 2,09%							2 457,74
			Всего							**120 052,99**
			Всего с прочими затратами							**124 858,08**
			Непредвиденные затраты 3%							3 745,74
			Всего с непредвиденными							**128 603,82**
			Тендерный коэффициент 0,95							**122 173,63**
			НДС 20%							24 434,73
			ВСЕГО по акту							**146 608,36**
			справочно:							
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							58 843,42
			Затраты труда рабочих				45,3901048			
			Затраты труда машинистов				2,2904906			
			ПНР "вхолостую"							4 805,09
			в том числе:							
			Доли работ не назначены							4 805,09

Заказчик (генподрядчик):

М П

Подрядчик (субподрядчик):

М П