

Стройка	Строительство ВОПС для реализации инвестиционного проекта «Реконструкция ПС 35/6 кВ "Городская"» (наименование, адрес)
Объект	Строительство ВОПС для реализации инвестиционного проекта «Реконструкция ПС 35/6 кВ "Городская"» (наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по позиции порядку	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ВОПС от КПП до здания ул. Саммера 4Б												
1	1	ГЭСН08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,4112					666,54
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,52		1,4112			472,32		666,54
		2 ЗМ										18,17
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,012					6,79
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,006			1 656,36		9,94
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,006			648,99		3,89
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,006			654,74		3,93
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,006			483,14		2,90
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,73		0,1038			41,38		4,30
		4 М										54,85
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		0,4104	155,63	0,83	129,17		53,01
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт								1,27
		01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,4		0,024	41,71	1,27	52,97		0,57
					0,4		0,024	18,54	1,27	23,55		
Итого прямые затраты												
1.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					746,35
		ФОТ										13,33
												673,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					653,13
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					343,40
			Всего по позиции									
2	2	ГЭСНм08-02-147-01	ПРИМ. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,86	1	0,86			29 270,17		1 756,21
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,9808					3 769,49
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		7,9808			472,32		3 769,49
		2 ЭМ										427,84
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,344					194,73
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,172			1 656,36		284,89
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,172			648,99		111,63
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		1,892	1,75	1,58	2,77		5,24
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		1,892	8,84	1,5	13,26		25,09
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,172			654,74		112,62
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,172			483,14		83,10
		4 М										428,37
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,2107	37,71	1,59	59,96		12,63
		01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000946	99 190,96	1,27	125 972,52		11,92
		10.3.02.03-0011	Притон оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС-30	кг	0,26		0,2236	931,11	1,61	1 499,09		335,20
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0006192	82 698,14	1,34	110 815,51		68,62
			Итого прямые затраты									4 820,43
2.1	421	Ипр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,39
			ФОТ									3 964,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					3 845,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					2 021,75
			Всего по позиции									
3	3	ГЭСНм08-02-146-01	ПРИМ. ВОЛС Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м	0,22	1	0,22			12 514,95		10 762,86
			ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,71656					1 283,09
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,76	1,05	2,71656			472,32		1 283,09
		2 ЭМ										1 878,02
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,9042					579,53
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,044			1 656,36		72,88
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,044			648,99		28,56
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,78		0,6116	1,75	1,58	2,77		1,69
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,78		0,6116	8,84	1,5	13,26		8,11
		91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,71		0,8162	1 472,34	1,47	2 164,34		1 766,53
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		0,8162			648,99		529,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 10 м 10.3.02.03-0011 Припои оплованно-свинцовые бессурьянистые, марка ПОС30 кг 14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123 т Итого прямые затраты												
3.1	421лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					3 978,98
		ФОТ										24,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 862,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					1 806,74
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,044					24,44
		ФОТ										1 862,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		0,044					1 806,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		0,044					949,94
			%	51	51		0,0639		37,71			59,96
			%	0,11	0,11		0,006336		931,11			1 499,09
			%	0,00288	0,00288		0,006336		82 698,14			164,90
			%	0,00288	0,00288		0,006336		110 815,51			70,21
		Итого прямые затраты										3 978,98
		Вспомогательные										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2							
		ФОТ										68,42
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90							3 421,00
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46							3 078,90
		Всего по позиции										1 573,66
6	ГЭСН46-03-002-05	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 45 мм	100	отверстий	0,02	1	0,02			4 142,95		8 285,89
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				0,626					302,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		31,3		0,626			483,14		302,45
	2 ЗМ											42,82
	ОТм(3Тм)		чел.-ч				0,036					17,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,8		0,036			654,74		23,57
	4-100-040	ОТм(3м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,8		0,036			483,14		17,39
	91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч		29,5		0,59	26,10	1,25	32,63		19,25
	4 М											
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		2,04		0,0408					1,65
П,Н	01.7.17.09-0066	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт		0			35,71	1,13	40,35		1,65
		Итого прямые затраты										
	ФОТ											364,31
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%		103		103					319,84
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%		59		59					329,44
		Всего по позиции										188,71
7	ГЭСН10-06-057-02	Разделка волоконно-оптического кабеля емкостью волокон: 8	кабель		2	1	2			44 123,00		882,46
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				1,26					889,96
	1-100-73	Средний разряд работы 7,3	чел.-ч		0,63		1,26			706,32		889,96
	4 М											29,98
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг		0,016		0,032	596,81	1,57	936,99		29,98
		Итого прямые затраты										
7.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2		2					919,94
		ФОТ										17,80
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%		90		90					889,96
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%		46		46					800,96
		Всего по позиции								1 074,04		409,38
8	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт		2	1	2					2 148,08
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				0,76					358,96
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		0,38		0,76			472,32		358,96
	4 М											886,27
	01.1.01.09-0024	Шкур абразивный общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т		0,00008		0,00012	490 790,27	1,3	638 027,35		76,56
	01.7.07.29-0111	Пакия смоляная пропитанная	кг		0,15		0,3	92,95	1,38	128,27		38,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		1,44	490,01	1,11			783,23
Итого прямые затраты												
8.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					1 257,23
		ФОТ										7,18
	Пр/812-049.3.1 НР	Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					358,96
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					348,19
												183,07
Всего по позиции										897,84		1 795,67
Итого по разделу 1 ВОЛС от КПП до здания ул. Саммера 4Б :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
		Оплата труда рабочих										16 927,16
		Эксплуатация машин										11 717,79
		Оплата труда машинистов (Отм)										2 460,53
		Материалы										798,44
		Строительные работы										1 950,40
		в том числе:										882,46
		оплата труда										302,45
		эксплуатация машин и механизмов										42,82
		оплата труда машинистов (Отм)										17,39
		материалы										1,65
		накладные расходы										329,44
		сметная прибыль										188,71
		Монтажные работы										33 973,03
		в том числе:										
		оплата труда										11 415,34
		эксплуатация машин и механизмов										2 417,71
		оплата труда машинистов (Отм)										781,05
		материалы										1 948,75
		накладные расходы										11 456,88
		сметная прибыль										5 953,30
		Всего ФОТ (справочно)										12 516,23
		Всего накладные расходы (справочно)										11 786,32
		Всего сметная прибыль (справочно)										6 142,01
		Всего по разделу 1 ВОЛС от КПП до здания ул. Саммера 4Б										34 855,49
		справочно:										
		Затраты труда рабочих					20,96856					
		Затраты труда машинистов					1,2962					
Раздел 2. ВОЛС от здания Горького,99Б до здания Саммера 4Б												
9	ГЭСНм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля	1,45	1		1,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				21,75					9 684,84
		1-100-33 Средний разряд работ 3,3	чел.-ч	15			21,75			445,28		9 684,84
		2 ЭМ										3 544,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,697					1 497,51
		91.11.01-012 Машини монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,86			2,697	995,51	1,32	1 314,07		3 544,05
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,86			2,697			555,25		1 497,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 м									
		01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	0,03		0,0435	14,43	1,59	22,94		348,80
		01.7.07.29-0241	Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370х4,8 мм	10 шт	0,002		0,0029	78,97	1,19	93,97		1,00
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,2465	174,93	1,08	188,92		0,27
		07.2.07.13-0201	Стяжка стальная винтовая, диаметр 15-17 мм, в комплекте с гайкой стальной оцинкованной, диаметр 90 мм	шт	0,2		0,29	654,40	1,52	994,69		46,57
		22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,0253		0,036685	260,03	1,31	340,64		288,46
		Итого прямые затраты										
9.1	421	Ипр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15 075,20
			ФОТ									193,70
		Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					11 182,35
		Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					10 064,12
		Всего по позиции										
										21 018,55		30 475,90
10	10	ГЭСНм08-02-146-01	ПРИМ. ВОЛС Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м	0,03	1	0,03					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,37044					174,97
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,76	1,05	0,37044			472,32		174,97
		2 ЭМ										256,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1233			1 656,36		79,02
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,006			9,94		9,94
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,006			648,99		3,89
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,78		0,0834	1,75	1,58	2,77		0,23
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,25 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,78		0,0834	8,84	1,5	13,26		1,11
		91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,71		0,1113	1 472,34	1,47	2 164,34		240,89
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		0,1113			648,99		72,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,006			654,74		3,93
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,006			483,14		2,90
		4 м								32,50		32,50
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,00735	37,71	1,59	59,96		0,44
		10.3.02.03-0011	Приоп опловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,015	931,11	1,61	1 489,09		22,49
		14.4.03.03-0002	Пак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0000864	82 698,14	1,34	110 815,51		9,57
		Итого прямые затраты										
10.1	421	Ипр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					542,59
			ФОТ									3,33
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			253,99		253,99
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			246,37		246,37
		Всего по позиции										
										30 727,33		921,82
11	11	ГЭСНм10-06-057-02	Разделка волоконно-оптического кабеля емкостью волокон: 8	кабель	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,26					889,96
		1-100-73	Средний разряд работы 7,3	чел.-ч	0,63		1,26			706,32		889,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М												
		01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,016		0,032	596,81	1,57	936,99		29,98
Итого прямые затраты												
11.1	421нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					919,94
ФОТ												
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90			90					17,80
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46			46					889,96
												800,96
												409,38
Всего по позиции											1 074,04	2 148,08
Итого по разделу 2 ВОЛС от здания Горького,99Б до здания Саммера 4Б :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
		Оплата труда рабочих										16 752,56
		Эксплуатация машин										10 749,77
		Оплата труда машинистов (Отм)										3 800,15
		Материалы										1 576,53
		Монтажные работы										626,11
		в том числе:										33 546,80
		оплата труда										10 749,77
		эксплуатация машин и механизмов										3 800,15
		оплата труда машинистов (Отм)										1 576,53
		материалы										626,11
		накладные расходы										11 111,45
		сметная прибыль										5 682,79
		Всего ФОТ (справочно)										12 326,30
		Всего накладные расходы (справочно)										11 111,45
		Всего сметная прибыль (справочно)										5 682,79
Всего по разделу 2 ВОЛС от здания Горького,99Б до здания Саммера 4Б												
справочно:												
		Затраты труда рабочих					23,38044					33 546,80
		Затраты труда машинистов					2,8203					
Раздел 3. демонтаж и разварка ВОЛС МТС от Саммера 4Б до Диспетчерской												
12	ГЭСН10-06-035-01	ДЕМОНТАЖ Кабель на столбовой линии, масса 1 кг до 100 м кабеля	1,74	1			1,74					
2 кг												
571нр_2022_п.84_т.3_стр. Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расч.;												
1_стб.3 СПМ=0,7; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7												
1 ОТ(3Т)												
	1-100-33	Средний разряд работы 3.3	чел.-ч				18,27					8 135,27
	2 ЭМ		чел.-ч	15	0,7		18,27			445,28		8 135,27
										2 977,00		2 977,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				2,26548					1 257,91
	91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,86	0,7		2,26548	995,51	1,32	1 314,07		2 977,00
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,86	0,7		2,26548			555,25		1 257,91
4 М												
	01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	0,03	0			14,43	1,59	22,94		0,00
	01.7.07.29-0241	Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370х4,8 мм	10 шт	0,002	0			78,97	1,19	93,97		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0			174,93	1,08	188,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		07.2.07.13.0201	Стяжка стальная винтовая, диаметр 15-17 мм, в комплекте с гайкой стальной оцинкованной, диаметр 90 мм	шт	0,2	0		654,40	1,52	994,69		
		08.2.02.06-0001	Канат двойной свивки ПК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,9 мм	10 м	10,5	0				554,12		
		22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,0253	0		260,03	1,31	340,64		
		Итого прямые затраты										
12.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				0,7	12 370,18
		ФОТ										162,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90			90					9 393,18
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46			46					8 453,86
		Всего по позиции								14 544,60		25 307,61
13	ГЭСН10-06-057-02	Разделка волоконно-оптического кабеля емкостью волокон: 8	кабель	1		1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,63					444,98
	1-100-73	Средний разряд работы 7,3	чел.-ч	0,63			0,63			706,32		444,98
		4 М										14,99
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,016			0,016	596,81	1,57	936,99		14,99
	Итого прямые затраты											
13.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					459,97
		ФОТ										8,90
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90			90					444,98
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46			46					400,48
		Всего по позиции								204,69		1 074,04
	Итого по разделу 3 демонтаж и разварка ВОЛС МТС от Саммера 4Б до диспетчерской :											
		Всего прямые затраты (справочно)										13 001,76
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										8 560,25
		Эксплуатация машин										2 977,00
		Оплата труда машинистов (Отм)										1 257,91
		Материалы										186,60
		Монтажные работы										26 381,65
		в том числе:										
		оплата труда										8 560,25
		эксплуатация машин и механизмов										2 977,00
		оплата труда машинистов (Отм)										1 257,91
		материалы										186,60
		накладные расходы										8 854,34
		сметная прибыль										4 525,55
		Всего ФОТ (справочно)										9 838,16
		Всего накладные расходы (справочно)										8 854,34
		Всего сметная прибыль (справочно)										4 525,55
		Всего по разделу 3 демонтаж и разварка ВОЛС МТС от Саммера 4Б до диспетчерской										26 381,65
		справочно:										
		Затраты труда рабочих					18,9					
		Затраты труда машинистов					2,26548					
Раздел 4. Пусконаладочные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	14	ГЭСН10-06-062-02	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на оконечном устройстве: на двух длинах волн	100 измерений	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,1136					83,97
		1-100-80 Средний разряд работы 8,0		чел.-ч	2,84		0,1136			739,13		83,97
		2 ЭМ										8,60
		91.21.22-341 Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм		маш.-ч	2,3		0,092	75,97	1,23	93,44		8,60
		4 М										0,15
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I		кг	0,004		0,00016	596,81	1,57	936,99		0,15
		Итого прямые затраты										92,72
14.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2							1,68
		ФОТ										83,97
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90							75,57
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46							38,63
		Всего по позиции								5 215,00		208,60
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :										
		Всего прямые затраты (справочно)										94,40
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										83,97
		Эксплуатация машин										8,60
		Материалы										1,83
		Монтажные работы										208,60
		в том числе:										
		оплата труда										83,97
		эксплуатация машин и механизмов										8,60
		материалы										1,83
		накладные расходы										75,57
		сметная прибыль										38,63
		Всего ФОТ (справочно)										83,97
		Всего накладные расходы (справочно)										75,57
		Всего сметная прибыль (справочно)										38,63
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы										208,60
		справочно:										
		Затраты труда рабочих					0,1136					
		Раздел 5. Материалы										
15	15	ФСБЦ-21.1.01.01-0032 Кабель оптический ОКТМ-01-2х4М2-(2,7	1000 м	0,33	0,33	1	0,33	147 615,11	1,35	199 280,40	1,02	67 077,78
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции										
16	16	ФСБЦ-20.2.07.05-1167 Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 50х50х3000 мм	шт	2	2	1	2	819,38	0,89	729,25	1,02	1 487,67
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции										
17	17	ФСБЦ-20.2.03.06-0061 Крышка с заземлением на лоток основанием 50 мм, длина 3000 мм	шт	2	2	1	2	273,77	0,93	264,61	1,02	519,40
		Всего по позиции										1 487,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
18	18	ФСБЦ-23.5.02.02-0002	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	2	1	2	125,25	0,92	116,23	1,02	519,40
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
19	19	ФСБЦ-01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0015	1	0,0015	215 311,97	1,27	273 446,20	1,02	235,07
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
20	20	ТЛ_22.2.00.00_35_770484 Кронштейн анкерный SO253 4420_21.07.2025_02	шт	2	1	1	2	315,08	1,02	642,76		418,37
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
21	21	ТЛ_22.2.00.00_35_770484 Крюк универсальный CS16 4420_21.07.2025_02	шт	2	1	1	2	506,56	1,02	1 033,38		642,76
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
22	22	ФСБЦ-61.1.04.10-0024	Кросс оптический для установки в стойку 19" невыводимой, 24 многоходовых питаейла типа LC, 24 адаптера LC/PC MM 50/125 (MM 62,5/125), высота 1U, 24 порта	компл	1	1	1	5 350,75	1,26	6 741,95	1,02	6 876,79
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
23	23	ФСБЦ-61.1.04.10-0007	Кросс оптический для установки в стойку 19" невыводимой, 16 одноходовых питаейла типа LC, 16 адаптеров LC/UPC, высота 1U, 16 портов	компл	1	1	1	3 273,85	1,26	4 125,05	1,02	4 207,55
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
24	24	ФСБЦ-20.5.04.04-0055	Зажим натяжной спиральный НСО-13,0П-01	шт	8	1	8	1 079,61	1,14	1 230,76	1,02	4 207,55
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
25	25	ТЛ_22.2.00.00_35_770484 Скрепка для ленты 4420_21.07.2025_02	шт	4	1	1	4	18,20	1,02	74,26		10 043,00
Всего по позиции												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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%; ЭМ=2%; МАТ=2%)												
Всего по позиции												
26	26	ТЦ 22.2.00.00_35_770484	Лента бандажная	М	8	1	8			61,48	1,02	501,68
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%; ЭМ=2%; МАТ=2%)												
Всего по позиции												
Итого по разделу 5 Материалы :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
материалы												
Монтажные работы												
в том числе:												
материалы												
Оборудование												
Инженерное оборудование												
Всего по разделу 5 Материалы												
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Инженерное оборудование									11 084,34
			Всего									188 110,25
			Всего ФОТ (справочно)									34 764,66
			Всего накладные расходы (справочно)									31 827,68
			Всего сметная прибыль (справочно)									16 388,98
			Непредвиденные затраты 3%									5 643,31
			Всего с непредвиденными									193 763,56
			НДС 22%									42 625,78
			ВСЕГО по акту									236 379,34
			справочно:									2 252,08
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				63,3626					
			Затраты труда рабочих				6,38198					
			Затраты труда машинистов									

Заказчик (генподрядчик):

Подрядчик (субподрядчик):