

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1048/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 886/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 № 301/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 886/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 № 301/пр

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Распоряжение Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 02.03.2026 № 85-р

78 г. Санкт-Петербург
город Санкт-Петербург

г. Санкт-Петербург ул. Мира 14 литер А
(наименование стройки)

г. Санкт-Петербург ул. Мира 14 литер А
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 19831/1

Монтаж волоконно-оптического кабеля
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026 года	
Сметная стоимость	96,81 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	8,65 тыс.руб.	
монтажных работ	66,25 тыс.руб.	
оборудования	2,90 тыс.руб.	
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

23,65	тыс.руб.
1,11	тыс.руб.
33,21	чел.-ч.
1,45	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж волоконно-оптического кабеля											
1	ГЭСНм08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(13+9) / 100	100 м	0,22	1	0,22					
421/пр_2020_прил_10_т_1_п.2 Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Прил.8.1 п.1.1 Производство работ на высоте, м. св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,36	1,2075 (1,15*1,05)	3,549084			583,25		2 070,00
		2 ЗМ	чел.-ч			3,549084					2 070,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,15874					2 413,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0506			1 644,26		918,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0506			801,41		83,20
		91.05.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,13	1,15	0,79189	1,75	1,59	1,78		40,55
		91.05.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,13	1,15	0,79189	8,84	1,52	13,44		2,20
		91.05.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,18	1,15	1,05754	1 472,34	1,47	2 164,34		10,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,18	1,15	1,05754			801,41		2 288,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0506			570,54		847,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0506			596,61		28,87
		4 м	чел.-ч								30,19
		01.7.05.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, закрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0539	37,71	1,76	66,37		247,91
		10.3.02.07-0011 Притог оловянно-свинцовые бесурьянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,11	931,11	1,7	1 582,89		3,58
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0006336	82 698,14	1,34	110 815,51		174,12
		Итого прямые затраты									70,21
1.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5 649,96
		ФОТ	%								34,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 988,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 898,61
		Всего по позиции							45 940,32		1 524,01
2	ГЭСНм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(9+2+20) / 100	100 м	0,33	1	0,33					10 106,87
421/пр_2020_прил_10_т_1_п.2 Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Прил.8.1 п.1.1 Производство работ на высоте, м. св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,2075 (1,15*1,05)	5,610528			583,25		3 272,34
		2 ЗМ	чел.-ч			5,610528					3 272,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1518					188,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0759			1 644,26		106,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0759			801,41		124,80
			чел.-ч			0,0759					60,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,15	1,26753	1,75	1,59	2,78		3,52
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,15	1,26753	8,84	1,52	13,44		17,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0759			570,54		430,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0759			596,61		45,28
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,08085	37,71	1,76	66,37		187,05
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0002046	99 190,96	1,22	121 012,97		24,76
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,0825	931,11	1,7	1 582,89		130,59
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0002376	82 698,14	1,34	110 815,51		26,33
	Итого прямые затраты										
	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 754,16
3	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					54,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 378,45
	Всего по позиции										
	ФСБЦ-21.1.01-0080	Кабель оптический ОСД-2х4х-8 (8 волокон) - приминительно ДПТС-08Е	1000 м	0,055	1	0,055	38 878,17	1,39	26 692,33		8 808,47
	нр(А)-НР										
	Объем=55 / 1000										
	Всего по позиции										
	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,05	1	0,05					2 972,24
	Объем=5 / 100										
	4.1	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
Прил.8.1 п.1.1		Производство работ на высоте, м: св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,51681					301,43
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,2075 (1,15*1,05)	0,51681			583,25		301,43
2 ЭМ											32,45
ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,130525					79,05
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,00575			1 644,26		9,45
4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,15	0,00575			801,41		4,61
91.06.06-042		Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07	1,15	0,119025	104,99	1,23	129,14		15,37
4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07	1,15	0,119025			596,61		71,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,00575			570,54		3,28	
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,00575			596,61		3,43	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93	1,15	0,110975			39,19		4,35	
4 М										516,45	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,01416				8,51		0,12
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,107	155,63	0,78	121,39		12,99	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0325	174,93	1,08	188,92		11,81	
01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,015	41,71	1,22	50,89		0,76	
20.1.02.14-0001	Серга КС-095	шт	30		1,5	159,13	1,34	213,23		319,85	
20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0,3	425,18	1,34	569,74		170,92	
Итого прямые затраты											
421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						929,38
ФОТ											
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						380,48
Всего по позиции											
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					194,04
Всего по позиции											
5	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	1	1	1	1 008,84	1,34	29 949,60		1 497,48
6	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02			1 351,85		1 351,85
Всего по позиции											
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2 Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Прил.8.1 п.1.1 Производство работ на высоте, м. св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4909695					289,64
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	20,33	1,2075 (1,15*1,05)	0,4909695			589,93		289,64
	2 ЭМ										
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00023					0,01
	91.05.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,15	0,00023	37,32	1,57	58,59		0,12
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,15	0,00023			529,82		0,01
	4 М										0,12
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	8,2404		0,164808			8,51		7,34
	01.7.15.07-0022 Добыли полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,4		0,008	261,09	1,22	318,53		1,40
	01.7.15.14-0765 Шурупы самонарезающие стальные с полусферической головкой и прямыми шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0014		0,000028	99 190,96	1,22	121 012,97		2,55
	Итого прямые затраты										
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					297,11
	ФОТ										4,80
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					289,76
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					281,07
	Всего по позиции										
7	ФСБЦ-20.2.05.04-0086	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, с направляющими, размеры 100х40 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02	27 217,26	1,29	36 538,00		730,76
Всего по позиции											
8	ФСБЦ-20.2.05.03-1004	Заглушки для кабель-канала, размеры 100х40 мм Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02	14 796,58	1,29	19 090,17		702,21
Всего по позиции											
9	ГЭСНм08-02-152-09	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: свыше 0,7 до 0,9 кг Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					381,80
Всего по позиции											
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2 Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Прил.8.1 п.1.1 Производство работ на высоте, м. св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,071001					41,41
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,96	1,2075 (1,15*1,05)	0,071001			593,25		41,41
	2 ЭМ										0,77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00069					0,49
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,000345			1 644,26		0,57
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	0,000345			801,41		0,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,000345			570,54		0,20
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,000345			596,61		0,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 м									
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123									
9.1	421/пр_2020_п.75_пт.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	т	0,00006		0,0000018	82 698,14	1,34	110 815,51		0,20
		Итого прямые затраты									0,20
	421/пр_2020_п.75_пт.а	ФОТ	%	2		2					42,87
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					0,69
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					41,90
		Всего по позиции									40,64
											21,37
10	ФСБЦ-20.2.03.02-0006	Консоль Г-образная с опорой для крепления проволочного лотка, размеры 125х44х100 мм	шт	3	1	3	250,62	1,34	3 519,00		105,57
		Всего по позиции							335,83		1 007,49
11	ГЭСЧм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,00189	1	0,00189					1 007,49
		Объем=3*0,63/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _пр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.8.1 п.1.1	Производство работ на высоте, м: св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1232375					71,88
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,2075	0,1232375			583,25		71,88
					(1,15*1,05)						
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0054338					6,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,15	0,0027169			1 644,26		3,80
	4-100-080	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25	1,15	0,0027169			801,41		4,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,15	0,0027169			570,54		2,18
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	1,15	0,0027169			596,61		1,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,15	0,0227783			39,19		1,62
											0,89
	4 м										
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,0063504	155,63	0,78	121,39		1,88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,0048006	174,93	1,08	188,92		0,77
		Итого прямые затраты									0,91
11.1	421/пр_2020_п.75_пт.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					84,27
		ФОТ	%	97		97					1,19
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					75,68
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					73,41
		Всего по позиции							104 481,48		38,60
12	ФСБЦ-20.2.07.06-1133	Лоток стальной проволочный, диаметр проволоки 4 мм, размеры 50х100х3000 мм	шт	3	1	3	833,92	1,16	967,35		197,47
		Всего по позиции									2 902,05
13	ГЭСЧм10-06-060-12	Демонтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	шт	1	1	1					2 902,05
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _пр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,82455					728,72
	1-100-75	Средний разряд работы 7,5	чел.-ч	2,39	0,345	0,82455			883,78		728,72
					(1,15*0,3)						12,32
	2 ЭМ		чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со спайвателям	маш.-ч	0,24	0,345 (1,15*0,3)	0,0828	32,60	1,46	47,60		3,94
	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,26	0,345 (1,15*0,3)	0,0897	75,97	1,23	93,44		8,38
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,032	0	0	596,81	1,61	960,86		0,00
	01.7.20.08-0123	Сапфетта безворсовая сухая, размер 110x210 мм	шт	6	0	0	0,64	1,6	1,02		0,00
Итого прямые затраты											
13.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	741,04
		ФОТ									12,67
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					728,72
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					655,85
											335,21
		Всего по позиции					1 744,77				1 744,77
14	ГЭСНм10-06-060-12	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7485					2 429,07
	1-100-75	Средний разряд работы 7,5	чел.-ч	2,39	1,15	2,7485			883,78		2 429,07
		2 ЭМ									41,08
	91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со спайвателям	маш.-ч	0,24	1,15	0,276	32,60	1,46	47,60		13,14
	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,26	1,15	0,299	75,97	1,23	93,44		27,94
	4 М		кг	0,032		0,032	596,81	1,61	960,86		36,87
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг								30,75
	01.7.20.08-0123	Сапфетта безворсовая сухая, размер 110x210 мм	шт	6		6	0,64	1,6	1,02		6,12
		Итого прямые затраты									2 507,02
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,24
		ФОТ									2 429,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 186,16
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 117,37
		Всего по позиции					5 852,79				5 852,79
15	ФОБЦ-61.104.10-0002	Кросс оптический для установки в стойку 19" невыводимой, 8 одноходовых питаейла типа FC (или SC, ST), 8 адаптеров FC/UPC (или FC/APC, SC/UPC, SC/APC, ST/UPC), высота 1U, 8 портов	компл	1	1	1	2 298,21	1,26	2 895,74		2 895,74
Всего по позиции											
16	ГЭСНм10-06-058-01	Сварка волокон оптического кабеля	1 стык	16	1	16					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,048					3 530,71
	1-100-73	Средний разряд работы 7,3	чел.-ч	0,22	1,15	4,048			872,21		3 530,71
		2 ЭМ									129,44
	91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со спайвателям	маш.-ч	0,03	1,15	0,552	32,60	1,46	47,60		26,28
	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,06	1,15	1,104	75,97	1,23	93,44		103,16
	4 М		кг	0,004		0,064	596,81	1,61	960,86		145,49
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг								61,50
	01.7.20.08-0123	Сапфетта безворсовая сухая, размер 110x210 мм	шт	1		16	0,64	1,6	1,02		16,32
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.01.09-0011	Гильзы защитные КДЭС термоусаживаемые для защиты сварных стыков оптоволоконного кабеля	1000 шт	0,001				0,016	3 156,07	1,34	4 229,13
16.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							67,67
		ФОТ									3 805,64
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90				90			61,40
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46				46			3 530,71
											3 177,64
											1 624,13
17	ГЭСН10-06-059-02	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 8	измерение	8	1			8	541,80		8 668,81
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(3Т)	чел.-ч								7 741,62
	1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	1,05	1,15			9,66	801,41		7 741,62
	2 ЭМ										815,20
	91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	0,35	1,15			3,22	47,60		153,27
	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,77	1,15			7,084	93,44		661,93
17.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							8 556,82
		ФОТ									134,64
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90				90			7 741,62
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46				46			6 987,46
											3 561,15
											19 220,07
18	ГЭСН46-03-009-06	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен свыше 38 до 51 см Объем=5 / 100	100 шт	0,05	1			0,05	2 402,51		
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(3Т)	чел.-ч								2 871,52
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	87,63	1,15			5,038725	569,89		2 871,52
	2 ЭМ										307,47
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателям, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	28,42	1,15			1,63415	188,15		307,47
		Итого прямые затраты									3 178,99
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103				103			2 871,52
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59				59			2 957,67
											1 694,20
19	ГЭСН46-03-009-04	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1			0,01	156 617,20		7 830,86
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,526355					299,96
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	45,77	1,15	0,526355			569,89		299,96
	2 ЭМ										31,63
	91.18.01-508 Компрессоры винтовые передельные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.-ч	14,62	1,15	0,16813	115,43	1,63	188,15		31,63
	Итого прямые затраты										331,59
	ФОТ		%	103		103					299,96
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					308,96
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					176,98
	Всего по позиции								81 753,00		817,53
	Итого по разделу 1 Монтаж волоконно-оптического кабеля :										
	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										
	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										
	Инженерное оборудование										
	Всего ФОТ (справочно)										
	Всего накладные расходы (справочно)										
	Всего сметная прибыль (справочно)										
	Всего по разделу 1 Монтаж волоконно-оптического кабеля										
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										
	Затраты труда машинистов										
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	Оплата труда машинистов (Отм)										
	Материалы										
	Строительные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									3 171,48
		эксплуатация машин и механизмов									339,10
		накладные расходы									3 266,63
		сметная прибыль									1 871,18
		Монтажные работы									66 250,70
		в том числе:									
		оплата труда									20 476,82
		эксплуатация машин и механизмов									3 640,63
		оплата труда машинистов (Отм)									1 107,83
		материалы									10 811,74
		накладные расходы									19 927,01
		сметная прибыль									10 286,67
		Оборудование									2 895,74
		Инженерное оборудование									2 895,74
		Всего									77 794,83
		Всего ФОТ (справочно)									24 756,13
		Всего накладные расходы (справочно)									23 193,64
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 157,85
		Непредвиденные затраты 2%									1 555,90
		Всего с непредвиденными									79 350,73
		НДС 22%									17 457,16
		ВСЕГО по смете									96 807,89
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									33,20776
		Затраты труда машинистов									1,4474188

Составил:

ГЦП *Исходное С. А.*

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Ген. директор *Ген. директор А.В.*

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]