Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 16 мая 2022 г. № 376/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ярославской области от 12.03.2025 № 71
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	76. Ярославская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ярославская область

Реконструкция кабельной линии ф.664/2 с усилением
(наименование стройки)

Реконструкция кабельной линии ф.664/2 с усилением
(наименование объекта капитального строительства)

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

02-01-02 2Этап
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	12 344,38 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	602,50 тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	26,12 тыс.руб.
строительных работ	480,99 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 598,13 чел.-ч.
монтажных работ	11 863,39 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	55,52 чел.-ч.
оборудования	0,00 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		

№ 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. 2 этап											
1	ГЭСН01-02-057-02	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**2,53**	**1**	**2,53**					
		Объем=253 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	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			537,6756					183 315,12
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38 (1,2*1,15)	537,6756			340,94		183 315,12
		Итого прямые затраты									**183 315,12**
		ФОТ									183 315,12
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					163 150,46
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							**136 942,92**		**346 465,58**
2	ГЭСНм08-02-142-01	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**100 м**	**3,32**	**1**	**3,32**					
		Объем=(300+32) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,1152					8 651,95
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,2	21,1152			409,75		8 651,95
	2	ЭМ									10 158,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,5376					6 512,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,2	15,5376			653,82		10 158,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,2	15,5376			419,14		6 512,43
		Итого прямые затраты									**25 323,17**
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					144,20
		ФОТ									15 164,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 709,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Всего по позиции							**12 101,45**		**40 176,82**
3	ГЭСНм08-02-142-02	**На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01**	**100 м**	**3,32**	**1**	**3,32**					
		Объем=(300+32) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,92816					3 248,56
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,2	7,92816			409,75		3 248,56
	2	ЭМ									208,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31872					133,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,2	0,31872			653,82		208,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,2	0,31872			419,14		133,59
		Итого прямые затраты									**3 590,54**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,14
		ФОТ									3 382,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 280,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Всего по позиции							**2 085,95**		**6 925,37**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ФССЦ-02.3.01.02-1118	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	**66,4**	**1**	**66,4**	**565,20**	**1,23**	**695,20**		**46 161,28**
		Объем=(30+3,2)*2									
		Всего по позиции									**46 161,28**
5	ГЭСНм08-02-145-04	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг**	**100 м**	**36,52**	**1**	**36,52**					
		Объем=((300+32)*10+(300+32)) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			448,75776					183 878,49
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,2	448,75776			409,75		183 878,49
		2 ЭМ									22 428,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,5296					8 608,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	8,7648			1 650,92		14 469,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	8,7648			563,02		4 934,76
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,2	97,72752	1,75	1,58	2,77		270,71
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,2	97,72752	13,44	1,49	20,03		1 957,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	8,7648			653,82		5 730,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	8,7648			419,14		3 673,68
		4 М									29 637,31
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		35,0592	37,71	1,53	57,70		2 022,92
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		18,26	931,11	1,61	1 499,09		27 373,38
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0021912	82 698,14	1,33	109 988,53		241,01
		Итого прямые затраты									**244 553,01**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	**Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы**	**%**	**2**		**2**					**3 064,64**
		ФОТ									**192 486,93**
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					186 712,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Всего по позиции							**11 892,93**		**434 329,97**
6	Прайс ЭТМ	**Кабель волоконно-оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-8А-2,7**	**м**	**338,64**	**1**	**338,64**			**301,87**	**1,02**	**104 269,76**
		Объем=(300+32)*1,02									
		Цена=368,28/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**104 269,76**
7	Прайс ЭТМ	**Кабель силовой ААШв-10к 3х120**	**м**	**3386,4**	**1**	**3386,4**			**2 304,80**	**1,02**	**7 961 074,21**
		Объем=(300+32)*10*1,02									
		Цена=2811,86/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**7 961 074,21**
8	ГЭСНм08-02-143-03	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля**	**100 м**	**3,32**	**1**	**3,32**					
		Объем=(300+32) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,86816					9 370,23
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,74	1,2	22,86816			409,75		9 370,23
		2 ЭМ									17 629,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,29856					7 512,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,92	1,2	7,64928			1 650,92		12 628,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,92	1,2	7,64928			563,02		4 306,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,92	1,2	7,64928			653,82		5 001,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,92	1,2	7,64928			419,14		3 206,12
		Итого прямые затраты									**34 512,65**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					156,17
		ФОТ									16 883,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 376,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Всего по позиции							**15 375,11**		**51 045,38**
9	Прайс	**Плитка ПЗК**	**шт**	**1383**	**1**	**1383**			248,90	**1,02**	**346 881,29**
		Цена=300/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									346 881,29
10	ГЭСН36-02-143-05	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной**	**100 м**	**3,32**	**1**	**3,32**					
		Объем=(300+32) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,91232					669,92
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48	1,2	1,91232			350,32		669,92
	2	ЭМ									52,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07968					33,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,07968			653,82		52,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,07968			419,14		33,40
		Итого прямые затраты									**755,42**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,17
		ФОТ									703,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					682,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Всего по позиции							**436,39**		**1 448,81**
11	ФСБЦ-01.7.06.08-0008	**Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Осторожно! Оптический кабель», фон желтый, надпись черная, ширина 70 мм, толщина 0,08 мм**	**100 м**	**3,32**	**1**	**3,32**	**116,92**	**1,53**	**178,89**		**593,91**
		Объем=(300+32) / 100									
		Всего по позиции									**593,91**
12	ГЭСН34-02-003-01	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий**	**канал.км**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=(8+22)/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,788					1 767,20
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133	1,2	4,788			369,09		1 767,20
	4	М									33,08
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,000024			62 444,51		1,50
	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		0,0024	16 655,00	0,79	13 157,45		31,58
	Н *24.3.03.13*	*Трубы полиэтиленовые*	*м*	*1000*		*30*					
		Итого прямые затраты									**1 800,28**
		ФОТ									1 767,20
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					1 731,86
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	0		0					
		Всего по позиции							**117 738,00**		**3 532,14**
13	ФСБЦ-24.3.03.14-0003	**Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм**	**м**	**30**	**1**	**30**	**643,62**	**0,94**	**605,00**		**18 150,00**
		Объем=8+22									
		Всего по позиции									**18 150,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ГЭСНм08-02-146-04	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг**	**100 м**	**3,3**	**1**	**3,3**					
		Объем=(8*10+8+22*10+22) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			91,2384					37 384,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,2	91,2384			409,75		37 384,93
	2	ЭМ									2 289,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,584					777,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,792			1 650,92		1 307,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,792			563,02		445,91
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,2	20,3544	1,75	1,58	2,77		56,38
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,2	20,3544	13,44	1,49	20,03		407,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,792			653,82		517,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,792			419,14		331,96
	4	М									2 513,56
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,3168	37,71	1,53	57,70		18,28
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,65	931,11	1,61	1 499,09		2 473,50
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000198	82 698,14	1,33	109 988,53		21,78
		Итого прямые затраты									**42 965,80**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					623,08
		ФОТ									38 162,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					37 017,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Всего по позиции							**24 426,30**		**80 606,80**
15	Прайс ЭТМ	**Кабель волоконно-оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-8А-2,7**	**м**	**30,6**	**1**	**30,6**			**301,87**	**1,02**	**9 421,97**
		Объем=(8+22)*1,02									
		Цена=368,28/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**9 421,97**
16	Прайс ЭТМ	**Кабель силовой ААШв-10к 3х120**	**м**	**306**	**1**	**306**			**2 386,77**	**1,02**	**744 958,65**
		Объем=(8+22)*10*1,02									
		Цена=2911,86/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**744 958,65**
17	ГЭСН01-02-061-01	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**1,72**	**1**	**1,72**					
		Объем=172 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			182,664					59 707,38
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,2	182,664			326,87		59 707,38
		Итого прямые затраты									**59 707,38**
		ФОТ									59 707,38
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					53 139,57
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							**65 608,69**		**112 846,95**
18	ГЭСНм08-02-147-13	**Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг**	**100 м**	**7,7**	**1**	**7,7**					
		Объем=(70+70*10) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			274,2432					112 371,15
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,68	1,2	274,2432			409,75		112 371,15
		2 ЭМ									5 712,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,696					1 815,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	1,848			1 650,92		3 050,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	1,848			563,02		1 040,46
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,9	1,2	63,756	1,75	1,58	2,77		176,60
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9	1,2	63,756	13,44	1,49	20,03		1 277,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	1,848			653,82		1 208,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	1,848			419,14		774,57
		4 М									4 224,71
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		1,8865	37,71	1,53	57,70		108,85
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,004774	99 190,96	1,31	129 940,16		620,33
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		1,925	931,11	1,61	1 499,09		2 885,75
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,005544	82 698,14	1,33	109 988,53		609,78
		Итого прямые затраты									**124 123,68**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 872,85
		ФОТ									114 186,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					110 760,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Всего по позиции							30 747,68		**236 757,12**
19	Прайс ЭТМ	**Кабель волоконно-оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-8А-2,7**	**м**	**71,4**	**1**	**71,4**			**301,87**	**1,02**	**21 984,59**
		Объем=70*1,02									
		Цена=368,28/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**21 984,59**
20	Прайс ЭТМ	**Кабель силовой ААШв-10к 3х120**	**м**	**714**	**1**	**714**			**2 386,77**	**1,02**	**1 738 236,86**
		Объем=70*10*1,02									
		Цена=2911,86/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**1 738 236,86**
21	ГЭСНм08-03-571-04	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм**	**м**	**0,8**	**1**	**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.1_гр.3	Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при возведенных несущих конструктивных элементах), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,944					2 134,08
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,15	1,2	4,944			431,65		2 134,08
		2 ЭМ									1 774,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,4784					726,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77	1,2	0,7392			1 650,92		1 220,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77	1,2	0,7392			563,02		416,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	1,2	0,7392			653,82		483,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77	1,2	0,7392			419,14		309,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,9	1,2	1,824			38,84		70,84
		4 М									228,31
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,12	155,63	0,79	122,95		14,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,51		0,408	174,93	1,1	192,42		78,51
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0004		0,00032	70 310,45	0,77	54 139,05		17,32
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,15		0,12	79,88	1,48	118,22		14,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,08	944,69	1,37	1 294,23		103,54
		Итого прямые затраты									**4 862,90**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,57
		ФОТ									2 860,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 774,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Всего по позиции							9 590,05		7 672,76
22	ФССЦ 20.4.01.03-0011	Щит с монтажной панелью, размеры 1600х800х600 мм, степень защиты IP66	шт	1	1	1	22 513,03	1,37	30 844,11		30 844,11
		Всего по позиции									**30 844,11**
		Итоги по разделу 1 2 этап :									
		Всего прямые затраты (справочно)									11 754 048,40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									602 499,01
		Эксплуатация машин									60 254,38
		Оплата труда машинистов (Отм)									26 119,59
		Материалы									11 065 175,42
		Строительные работы									480 994,67
		в том числе:									
		оплата труда									244 789,70
		материалы									18 183,08
		накладные расходы									218 021,89
		Монтажные работы									11 863 389,66
		в том числе:									
		оплата труда									357 709,31
		эксплуатация машин и механизмов									60 254,38
		оплата труда машинистов (Отм)									26 119,59
		материалы									11 046 992,34
		накладные расходы									372 314,04
		Всего ФОТ (справочно)									628 618,60
		Всего накладные расходы (справочно)									590 335,93
		Всего по разделу 1 2 этап									**12 344 384,33**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1598,1348					
		Затраты труда машинистов				55,52256					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									11 754 048,40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									602 499,01
		Эксплуатация машин									60 254,38
		Оплата труда машинистов (Отм)									26 119,59
		Материалы									11 065 175,42
		Строительные работы									480 994,67
		в том числе:									
		оплата труда									244 789,70
		материалы									18 183,08
		накладные расходы									218 021,89
		Монтажные работы									11 863 389,66
		в том числе:									
		оплата труда									357 709,31
		эксплуатация машин и механизмов									60 254,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									26 119,59
		материалы									11 046 992,34
		накладные расходы									372 314,04
		Всего ФОТ (справочно)									628 618,60
		Всего накладные расходы (справочно)									590 335,93
		ВСЕГО по смете									12 344 384,33
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1598,1048					
		Затраты труда машинистов				55,52256					

Составил: _____ *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: _____ *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*