

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"_____" 2019 г.

"_____" 2019 г.

«Кабельная линия 10 кВ тяг. "Лебяжье" - РТП-436-II(фид.2) и кабельная линия 10 кВ тяг. Лебяжье-ТП-460(фид.3) по адресу: Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, Лебяжья пгт. для филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Линии 10 кВ Лебяжье (вар. 2), Реконструкция двух кабельных линий 10 кВ ПС-412 Фид.2 и Фид.3

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 142-СЗФ-2018-03-ЭС

Сметная стоимость _____ 21923139,6 руб.

строительных работ _____ 10110132 руб.

монтажных работ _____ 7794012 руб.

прочих _____ 6918 руб.

Средства на оплату труда _____ 59948 руб.

Сметная трудоемкость _____ 4052,12 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 1594,41 чел.час

Составлен(а) по ФЕР-2017 (изм. 1-5) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на III квартал 2019 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Расчистка территории												
Работы по кабельной линии № 1 (фидер № 2)												

1	ФЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (158 руб.): 80% от ФОТ (198 руб.) СП (89 руб.): 45% от ФОТ (198 руб.)	100 м2	3,8 (190*2) / 100	52,15	52,15			198	198		
Работы по кабельной линии № 2 (фидер № 3)												
2	ФЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (158 руб.): 80% от ФОТ (198 руб.) СП (89 руб.): 45% от ФОТ (198 руб.)	100 м2	3,8 (190*2) / 100	52,15	52,15			198	198		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									396	396		
Накладные расходы									317			
Сметная прибыль									178			
Итого по разделу 1 Расчистка территории									6914			
Раздел 2. Устройство траншей												
Работы по кабельной линии № 1 (фидер № 2)												

3	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1426 руб.): 80% от ФОТ (1782 руб.) СП (802 руб.): 45% от ФОТ (1782 руб.)	100 м3	1,075 (ОКР((0,3*0,9*40,2)+(0,3*1,25*257,1)+(0,5*1,25*38)/100;2))/100	1657,66	1657,66			1782	1782		
4	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (604 руб.): 80% от ФОТ (755 руб.) СП (340 руб.): 45% от ФОТ (755 руб.)	100 м3	0,75 (107,5-32,5) / 100	1006,02	1006,02			755	755		
5	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (198 руб.): 95% от ФОТ (208 руб.) СП (104 руб.): 50% от ФОТ (208 руб.)	100 м3	1,075 107,5 / 100	567,94	147,49	420,45	45,87	611	159	452	49

Работы по кабельной линии № 2 (фидер № 3)												
6	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1445 руб.): 80% от ФОТ (1806 руб.) СП (813 руб.): 45% от ФОТ (1806 руб.)	100 м3	1,0895 (ОКР((0,3*0,9*40,8)+(0,3*1,25*260,5)+(0,5*1,25*40)/100;2)) / 100	1657,66	1657,66			1806	1806		
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (610 руб.): 80% от ФОТ (763 руб.) СП (343 руб.): 45% от ФОТ (763 руб.)	100 м3	0,7584 (108,95-33,11) / 100	1006,02	1006,02			763	763		

8	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (200 руб.): 95% от ФОТ (211 руб.) СП (106 руб.): 50% от ФОТ (211 руб.)	100 м3	1,0895 108,95 / 100	567,94	147,49	420,45	45,87	619	161	458	50
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									6336	5426	910	99
Накладные расходы									4483			
Сметная прибыль									2508			
Итого по разделу 2 Устройство траншей									103418			
Раздел 3. Прокладка кабеля в траншее												
Работы по кабельной линии № 1 (фидер № 2)												
9	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (337 руб.): 95% от ФОТ (355 руб.) СП (231 руб.): 65% от ФОТ (355 руб.)	100 м	3,07 307 / 100	369,73	61,19	307,52	54,29	1135	188	944	167
10	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	38,95 окр((0,3*40,2+0,3*257,1+0,5*38)*0,3*1,2;2)	55,26				2152			

11	ФЕР34-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (477 руб.): 100% от ФОТ (477 руб.) СП (310 руб.): 65% от ФОТ (477 руб.)</i>	км	0,307	33150,77	1552,75			10177	477		
12	ФССЦ-24.3.03.13-0501 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	м	-307	31,53				-9680			
13	Прайс-лист	Труба ПЭ80 SDR11 160/12,7 ЭнергоТэк <i>МАТ=472,46/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</i>	м	316,21 307*1,03	65,82 472,46/7,76				20813			

14	ФЕР24-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сварка <встык> полиэтиленовых труб нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб свыше 110 до 160 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1520 руб.): 130% от ФОТ (1169 руб.) СП (1040 руб.): 89% от ФОТ (1169 руб.)	соединение	46 29+17	40,56	25,41	15,15		1866	1169	697	
15	ФЕР23-01-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром до 150 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (355 руб.): 130% от ФОТ (273 руб.) СП (243 руб.): 89% от ФОТ (273 руб.)	км	0,0711 35,55*2/1000	43354,31	3830,08	123,68	18,17	3082	272	9	1

16	ФЕР24-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сварка <встык> полиэтиленовых труб нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб свыше 110 до 160 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (529 руб.): 130% от ФОТ (407 руб.) СП (362 руб.): 89% от ФОТ (407 руб.)	соединение	16 8*2	40,56	25,41	15,15		649	407	242	
17	ФЕРм08-02-412- 08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1308 руб.): 95% от ФОТ (1377 руб.) СП (895 руб.): 65% от ФОТ (1377 руб.)	100 м	3,781 (307+35,55*2) / 100	609,97	354,65	68,24	9,64	2306	1341	258	36
18	ФЕРр65-17-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 150 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (189 руб.): 85% от ФОТ (222 руб.) СП (144 руб.): 65% от ФОТ (222 руб.)	100 шт	0,16 (8*2) / 100	4878,04	1385,7	8,21	1,45	780	222	1	

19	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (67 руб.): 95% от ФОТ (70 руб.) СП (46 руб.): 65% от ФОТ (70 руб.)	шт	16 8*2	19,46	4,39			311	70		
20	ФЕРм08-02-177-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (112 руб.): 95% от ФОТ (118 руб.) СП (77 руб.): 65% от ФОТ (118 руб.)	шт	20 10*2	48,43	5,89			969	118		
Работы по кабельной линии № 2 (фидер № 3)												
21	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (339 руб.): 95% от ФОТ (357 руб.) СП (232 руб.): 65% от ФОТ (357 руб.)	100 м	3,09 309 / 100	369,73	61,19	307,52	54,29	1142	189	950	168
22	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	39,74 окр((0,3*40,8+0,3*260,5+0,5*40))*0,3*1,2;2)	55,26				2196			

23	ФЕР34-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (480 руб.): 100% от ФОТ (480 руб.) СП (312 руб.): 65% от ФОТ (480 руб.)</i>	км	0,309	33150,77	1552,75			10244	480		
24	ФССЦ-24.3.03.13-0501 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	м	-309	31,53				-9743			
25	Прайс-лист	Труба ПЭ80 SDR11 160/12,7 ЭнергоТэк <i>МАТ=472,46/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</i>	м	318,27 309*1,03	65,82 472,46/7,76				20949			

26	ФЕР24-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сварка <встык> полиэтиленовых труб нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб свыше 110 до 160 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1321 руб.): 130% от ФОТ (1016 руб.) СП (904 руб.): 89% от ФОТ (1016 руб.)	соединение	40 26+14	40,56	25,41	15,15		1622	1016	606	
27	ФЕР23-01-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром до 150 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (277 руб.): 130% от ФОТ (213 руб.) СП (190 руб.): 89% от ФОТ (213 руб.)	км	0,0553 27,65*2/1000	43354,31	3830,08	123,68	18,17	2397	212	7	1

28	ФЕР24-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сварка <встык> полиэтиленовых труб нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб свыше 110 до 160 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (926 руб.): 130% от ФОТ (712 руб.) СП (634 руб.): 89% от ФОТ (712 руб.)	соединение	28 14*2	40,56	25,41	15,15		1136	712	424	
29	ФЕРм08-02-412- 08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1261 руб.): 95% от ФОТ (1327 руб.) СП (863 руб.): 65% от ФОТ (1327 руб.)	100 м	3,643 (309+27,65*2) / 100	609,97	354,65	68,24	9,64	2222	1292	249	35
30	ФЕРр65-17-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 150 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (189 руб.): 85% от ФОТ (222 руб.) СП (144 руб.): 65% от ФОТ (222 руб.)	100 шт	0,16 (8*2) / 100	4878,04	1385,7	8,21	1,45	780	222	1	

31	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (67 руб.): 95% от ФОТ (70 руб.) СП (46 руб.): 65% от ФОТ (70 руб.)	шт	16 8*2	19,46	4,39			311	70		
32	ФЕРм08-02-177-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (112 руб.): 95% от ФОТ (118 руб.) СП (77 руб.): 65% от ФОТ (118 руб.)	шт	20 10*2	48,43	5,89			969	118		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									68785	8575	4388	408
Накладные расходы									9863			
Сметная прибыль									6749			
Итого по разделу 3 Прокладка кабеля в траншее									662681			
Раздел 4. Устройство ГНБ												
Работы по кабельной линии № 1 (фидер № 2)												
ГНБ проход д 140 мм												
33	ФЕР04-01-079-01 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (17 руб.): 112% от ФОТ (15 руб.) СП (8 руб.): 51% от ФОТ (15 руб.)	шт	2	375,64	2,99	372,65	4,73	751	6	745	9

34	ФЕР04-01-080-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (17 руб.): 112% от ФОТ (15 руб.) СП (8 руб.): 51% от ФОТ (15 руб.)</i>	шт	2	348,91	2,88	346,03	4,39	698	6	692	9
35	ФЕР04-01-085-02 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (6264 руб.): 112% от ФОТ (5593 руб.) СП (2852 руб.): 51% от ФОТ (5593 руб.)</i>	м	130,74 2'65,37	1035,57	16,17	1016,23	26,61	135390	2114	132862	3479
36	ФССЦ-01.4.03.03- 0022 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	т	0,2693	64460,41				17359			

37	ФССЦ-01.4.03.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	т	5,308	4848,15				25734			
38	Прайс-лист	Труба ПЭ80 SDR7,4 140/19,2 ЭнергоТэк МАТ=696,71/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	м	134,7 окр(130.74*1,03;1)	97,07 696,71/7,76				13075			
39	ФЕРм08-02-412-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (211 руб.): 95% от ФОТ (222 руб.) СП (144 руб.): 65% от ФОТ (222 руб.)	100 м	0,61 61 / 100	609,97	354,65	68,24	9,64	372	216	42	6
ГНБ проход д 355 мм												
40	ФЕР04-01-079-01 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (9 руб.): 112% от ФОТ (8 руб.) СП (4 руб.): 51% от ФОТ (8 руб.)	шт	1	375,64	2,99	372,65	4,73	376	3	373	5

41	ФЕР04-01-080-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (8 руб.): 112% от ФОТ (7 руб.) СП (4 руб.): 51% от ФОТ (7 руб.)</i>	шт	1	348,91	2,88	346,03	4,39	349	3	346	4
42	ФЕР04-01-085-03 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (11413 руб.): 112% от ФОТ (10190 руб.) СП (5197 руб.): 51% от ФОТ (10190 руб.)</i>	м	150	1650,33	25,6	1615,35	42,33	247550	3840	242303	6350
43	ФССЦ-01.4.03.03- 0022 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	т	0,987	64460,41				63622			

44	ФССЦ-01.4.03.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	т	19,8	4848,15				95993			
45	Прайс-лист	Труба ПЭ80 SDR11 СТ 400/36,3 ЭнергоТэк МАТ=5520/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	м	154,5 150*1,03	769,1 5520/7,76				118826			
46	ФЕР22-05-005-02 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (3939 руб.): 130% от ФОТ (3030 руб.) СП (2697 руб.): 89% от ФОТ (3030 руб.)	100 м трубы, уложенной в футляр	3 (2*150) / 100	1733,72	1009,21	117,63	0,81	5201	3028	353	2
47	Прайс-лист	Труба ПЭ80 SDR21 140/6,7 ЭнергоТэк МАТ=176,88/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	м	309 300*1,03	24,64 176,88/7,76				7614			

48	ФЕРм08-02-412-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (519 руб.): 95% от ФОТ (546 руб.) СП (355 руб.): 65% от ФОТ (546 руб.)	100 м	1,5 150 / 100	609,97	354,65	68,24	9,64	915	532	102	14
49	ФЕРр65-17-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 150 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (200 руб.): 103% от ФОТ (194 руб.) СП (116 руб.): 60% от ФОТ (194 руб.)	100 шт	0,14 14 / 100	4878,04	1385,7	8,21	1,45	683	194	1	
50	ФЕРм08-02-412-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (69 руб.): 95% от ФОТ (73 руб.) СП (47 руб.): 65% от ФОТ (73 руб.)	100 м	0,2 20 / 100	609,97	354,65	68,24	9,64	122	71	14	2
Работы по кабельной линии № 2 (фидер № 3)												
ГНБ проход д 140 мм												
51	ФЕР04-01-079-01 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (17 руб.): 112% от ФОТ (15 руб.) СП (8 руб.): 51% от ФОТ (15 руб.)	шт	2	375,64	2,99	372,65	4,73	751	6	745	9

52	ФЕР04-01-080-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (17 руб.): 112% от ФОТ (15 руб.) СП (8 руб.): 51% от ФОТ (15 руб.)</i>	шт	2	348,91	2,88	346,03	4,39	698	6	692	9
53	ФЕР04-01-085-02 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (6264 руб.): 112% от ФОТ (5593 руб.) СП (2852 руб.): 51% от ФОТ (5593 руб.)</i>	м	130,74 2'65,37	1035,57	16,17	1016,23	26,61	135390	2114	132862	3479
54	ФССЦ-01.4.03.03- 0022 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	т	0,2693	64460,41				17359			

55	ФССЦ-01.4.03.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	т	5,308	4848,15				25734			
56	Прайс-лист	Труба ПЭ80 SDR7,4 140/19,2 ЭнергоТэк МАТ=696,71/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	м	134,7 окр(130.74*1,03;1)	97,07 696,71/7,76				13075			
57	ФЕРм08-02-412-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (211 руб.): 95% от ФОТ (222 руб.) СП (144 руб.): 65% от ФОТ (222 руб.)	100 м	0,61 61 / 100	609,97	354,65	68,24	9,64	372	216	42	6
ГНБ проход д 355 мм												
58	ФЕР04-01-079-01 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (9 руб.): 112% от ФОТ (8 руб.) СП (4 руб.): 51% от ФОТ (8 руб.)	шт	1	375,64	2,99	372,65	4,73	376	3	373	5

59	ФЕР04-01-080-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (8 руб.): 112% от ФОТ (7 руб.) СП (4 руб.): 51% от ФОТ (7 руб.)</i>	шт	1	348,91	2,88	346,03	4,39	349	3	346	4
60	ФЕР04-01-085-03 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (11413 руб.): 112% от ФОТ (10190 руб.) СП (5197 руб.): 51% от ФОТ (10190 руб.)</i>	м	150	1650,33	25,6	1615,35	42,33	247550	3840	242303	6350
61	ФССЦ-01.4.03.03- 0022 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	т	0,987	64460,41				63622			

62	ФССЦ-01.4.03.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	т	19,8	4848,15				95993			
63	Прайс-лист	Труба ПЭ80 SDR11 СТ 400/36,3 ЭнергоТэк МАТ=5520/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	м	154,5 150*1,03	769,1 5520/7,76				118826			
64	ФЕР22-05-005-02 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (3939 руб.): 130% от ФОТ (3030 руб.) СП (2697 руб.): 89% от ФОТ (3030 руб.)	100 м трубы, уложенной в футляр	3 (2*150) / 100	1733,72	1009,21	117,63	0,81	5201	3028	353	2
65	Прайс-лист	Труба ПЭ80 SDR21 140/6,7 ЭнергоТэк МАТ=176,88/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	м	309 300*1,03	24,64 176,88/7,76				7614			

66	ФЕРм08-02-412-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (519 руб.): 95% от ФОТ (546 руб.) СП (355 руб.): 65% от ФОТ (546 руб.)</i>	100 м	1,5 <i>150 / 100</i>	609,97	354,65	68,24	9,64	915	532	102	14
67	ФЕРр65-17-2 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 150 мм <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (157 руб.): 103% от ФОТ (152 руб.) СП (91 руб.): 60% от ФОТ (152 руб.)</i>	100 шт	0,11 <i>11 / 100</i>	4878,04	1385,7	8,21	1,45	537	152	1	
68	ФЕРм08-02-412-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (69 руб.): 95% от ФОТ (73 руб.) СП (47 руб.): 65% от ФОТ (73 руб.)</i>	100 м	0,2 <i>20 / 100</i>	609,97	354,65	68,24	9,64	122	71	14	2
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									1469114	19984	755666	19760
Накладные расходы									45287			
Сметная прибыль									22839			
Итого по разделу 4 Устройство ГНБ									11928983			
Раздел 5. Монтаж кабельных колодцев												
Работы по кабельной линии № 1 (фидер № 2)												

69	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (55 руб.): 95% от ФОТ (58 руб.) СП (29 руб.): 50% от ФОТ (58 руб.)	1000 м3	0,06936 (2*3,4*3,4*3) / 1000	3147,86	91,92	3055,94	752,7	218	6	212	52
70	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (215 руб.): 122% от ФОТ (176 руб.) СП (141 руб.): 80% от ФОТ (176 руб.)	м3	6,936 2*0,3*3,4*3,4	54,93	21,61	32,95	3,8	381	150	229	26
71	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	8,323	55,26				460			
72	ФЕР07-01-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (69 руб.): 130% от ФОТ (53 руб.) СП (45 руб.): 85% от ФОТ (53 руб.)	100 шт	0,02 2 / 100	8830,85	1656,98	7173,87	990,87	177	33	144	20

73	ФССЦ-02.3.01.02-0015 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Песок природный для строительных: работ средний	м3	0,44	55,26				24			
74	Прайс-лист	Плита низа ПН-20 (ГОСТ 8020-90) <i>МАТ=3935/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</i>	шт	2	548,27 <i>3935/7,76</i>				1097			
75	ФЕР34-02-005-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых: на пешеходной части ККС-3 <i>(Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (285 руб.): 100% от ФОТ (285 руб.) СП (185 руб.): 65% от ФОТ (285 руб.)</i>	шт	2	1251,21	127,69	122,63	14,79	2502	255	245	30
76	ФССЦ-22.2.02.23-0061 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Колодец полимерный герметичный для электрических сетей, марка "ПРОТЕКТОРФЛЕКС", диаметром 1500 мм, высотой 2700 мм <i>(МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</i>	компл.	2	104823,44				209647			
77	Прайс-лист	Плита перекрытия ПП20 <i>МАТ=3583,8/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</i>	шт	2	499,33 <i>3583,8/7,76</i>				999			
78	Прайс-лист	Кольцо опорное бетонное <i>МАТ=808,33/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</i>	шт	2	112,63 <i>808,33/7,76</i>				225			

79	ФЕР06-01-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (232 руб.): 105% от ФОТ (221 руб.) СП (144 руб.): 65% от ФОТ (221 руб.)	100 м3	0,03764 (2*(1,89-0,2*0,2*0,2)) / 100	14294,64	5151,86	5264,52	725,49	538	194	198	27
80	ФССЦ-04.1.02.05-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	м3	5,759	640,89				3691			
81	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (397 руб.): 80% от ФОТ (496 руб.) СП (223 руб.): 45% от ФОТ (496 руб.)	100 м3	0,4926 (69,36-2*10,05) / 100	1006,02	1006,02			496	496		

82	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (91 руб.): 95% от ФОТ (96 руб.) СП (48 руб.): 50% от ФОТ (96 руб.)	100 м3	0,4926 49,26 / 100	567,94	147,49	420,45	45,87	280	73	207	23
83	ФЕР34-02-012-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство ввода труб в колодцы (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (137 руб.): 100% от ФОТ (137 руб.) СП (89 руб.): 65% от ФОТ (137 руб.)	10 каналов	1,4 (6*2+2*1) / 10	124,88	98,01			175	137		
84	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (74 руб.): 95% от ФОТ (78 руб.) СП (51 руб.): 65% от ФОТ (78 руб.)	100 м	0,4 (2*20) / 100	1159,6	187,25	77,34	6,62	464	75	31	3

85	ФЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (прим. 18 мм) (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (19 руб.): 95% от ФОТ (20 руб.) СП (13 руб.): 65% от ФОТ (20 руб.)	10 шт	0,2 2 / 10	634,82	93,52	54,54	4,21	127	19	11	1
Работы по кабельной линии № 2 (фидер № 3)												
86	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (55 руб.): 95% от ФОТ (58 руб.) СП (29 руб.): 50% от ФОТ (58 руб.)	1000 м3	0,06936 (2*3,4*3,4*3) / 1000	3147,86	91,92	3055,94	752,7	218	6	212	52
87	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (215 руб.): 122% от ФОТ (176 руб.) СП (141 руб.): 80% от ФОТ (176 руб.)	м3	6,936 2*0,3*3,4*3,4	54,93	21,61	32,95	3,8	381	150	229	26
88	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	8,323	55,26				460			

89	ФЕР07-01-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (69 руб.): 130% от ФОТ (53 руб.) СП (45 руб.): 85% от ФОТ (53 руб.)	100 шт	0,02 2 / 100	8830,85	1656,98	7173,87	990,87	177	33	144	20
90	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	0,44	55,26				24			
91	Прайс-лист	Плита низа ПН-20 (ГОСТ 8020-90) МАТ=3935/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	2	548,27 3935/7,76				1097			
92	ФЕР34-02-005-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых: на пешеходной части ККС-3 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (285 руб.): 100% от ФОТ (285 руб.) СП (185 руб.): 65% от ФОТ (285 руб.)	шт	2	1251,21	127,69	122,63	14,79	2502	255	245	30

93	ФССЦ-22.2.02.23-0061 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Колодец полимерный герметичный для электрических сетей, марка "ПРОТЕКТОРФЛЕКС", диаметром 1500 мм, высотой 2700 мм (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	компл.	2	104823,44				209647			
94	Прайс-лист	Плита перекрытия ПП20 МАТ=3583,8/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	2	499,33 3583,8/7,76				999			
95	Прайс-лист	Кольцо опорное бетонное МАТ=808,33/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	2	112,63 808,33/7,76				225			
96	ФЕР06-01-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (232 руб.): 105% от ФОТ (221 руб.) СП (144 руб.): 65% от ФОТ (221 руб.)	100 м3	0,03764 (2*(1,89-0,2*0,2*0,2)) / 100	14294,64	5151,86	5264,52	725,49	538	194	198	27
97	ФССЦ-04.1.02.05-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	м3	3,839	640,89				2460			

98	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (397 руб.): 80% от ФОТ (496 руб.) СП (223 руб.): 45% от ФОТ (496 руб.)	100 м3	0,4926 (69,36-2*10,05) / 100	1006,02	1006,02			496	496		
99	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (91 руб.): 95% от ФОТ (96 руб.) СП (48 руб.): 50% от ФОТ (96 руб.)	100 м3	0,4926 49,26 / 100	567,94	147,49	420,45	45,87	280	73	207	23
100	ФЕР34-02-012-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство ввода труб в колодцы (Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (137 руб.): 100% от ФОТ (137 руб.) СП (89 руб.): 65% от ФОТ (137 руб.)	10 каналов	1,4 (6*2+2*1) / 10	124,88	98,01			175	137		

101	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (74 руб.): 95% от ФОТ (78 руб.) СП (51 руб.): 65% от ФОТ (78 руб.)	100 м	0,4 (2*20) / 100	1159,6	187,25	77,34	6,62	464	75	31	3
102	ФЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (прим. 18 мм) (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (19 руб.): 95% от ФОТ (20 руб.) СП (13 руб.): 65% от ФОТ (20 руб.)	10 шт	0,2 2 / 10	634,82	93,52	54,54	4,21	127	19	11	1
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									441771	2876	2554	364
Накладные расходы									3148			
Сметная прибыль									1935			
Итого по разделу 5 Монтаж кабельных колодцев									3467587			
Раздел 6. Подключения кабелей												
Работы по кабельной линии № 1 (фидер № 2)												

103	ФЕРм08-02-374-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 3 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: □ движение транспорта по внутрицеховым путям; □ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (238 руб.): 95% от ФОТ (251 руб.) СП (163 руб.): 65% от ФОТ (251 руб.)</i>	шт	2	767,89	59,03	701,02	66,47	1536	118	1402	133
104	ФЕРм08-02-165-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: □ движение транспорта по внутрицеховым путям; □ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (494 руб.): 95% от ФОТ (520 руб.) СП (338 руб.): 65% от ФОТ (520 руб.)</i>	шт	2	1605,42	119,38	1482,4	140,39	3211	239	2965	281

105	ФЕРм08-02-167-09 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: □ движение транспорта по внутрицеховым путям; □ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (141 руб.): 95% от ФОТ (148 руб.) СП (96 руб.): 65% от ФОТ (148 руб.)</i>	шт	1	216,91	148,36	2,88	0,42	217	148	3
106	ФЕРм08-03-574-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: □ движение транспорта по внутрицеховым путям; □ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (11 руб.): 95% от ФОТ (12 руб.) СП (8 руб.): 65% от ФОТ (12 руб.)</i>	100 шт	0,02 2 / 100	845,77	623,54	31,46	0,81	17	12	1
Работы по кабельной линии № 2 (фидер № 3)											

107	ФЕРм08-02-374-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 3 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: □ движение транспорта по внутрицеховым путям; □ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (238 руб.): 95% от ФОТ (251 руб.) СП (163 руб.): 65% от ФОТ (251 руб.)</i>	шт	2	767,89	59,03	701,02	66,47	1536	118	1402	133
108	ФЕРм08-02-165-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: □ движение транспорта по внутрицеховым путям; □ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (494 руб.): 95% от ФОТ (520 руб.) СП (338 руб.): 65% от ФОТ (520 руб.)</i>	шт	2	1605,42	119,38	1482,4	140,39	3211	239	2965	281

109	ФЕРм08-02-167-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:□ движение транспорта по внутрицеховым путям;□ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (141 руб.): 95% от ФОТ (148 руб.) СП (96 руб.): 65% от ФОТ (148 руб.)	шт	1	216,91	148,36	2,88	0,42	217	148	3	
110	ФЕРм08-03-574-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:□ движение транспорта по внутрицеховым путям;□ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (11 руб.): 95% от ФОТ (12 руб.) СП (8 руб.): 65% от ФОТ (12 руб.)	100 шт	0,02 2 / 100	845,77	623,54	31,46	0,81	17	12	1	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									9962	1034	8742	828
Накладные расходы									1769			
Сметная прибыль									1210			
Итого по разделу 6 Подключения кабелей									100422			
Раздел 7. Пуско-наладочные работы												
Работы по кабельной линии № 1 (фидер № 2)												

111	ФЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.9.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8) НР (46 руб.): 65% от ФОТ (70 руб.) СП (28 руб.): 40% от ФОТ (70 руб.)</i>	испытание	1	69,53	69,53			70	70		
112	ФЕРп01-12-027-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.9.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8) НР (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 40% от ФОТ (3 руб.)</i>	500 м кабеля	0,132 <i>((335+61+150+20)-500) / 500</i>	20,74	20,74			3	3		

113	ФЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.9.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8) НР (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.) СП (10 руб.): 40% от ФОТ (26 руб.)</i>	шт	1	25,9	25,9			26	26		
Работы по кабельной линии № 2 (фидер № 3)												
114	ФЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.9.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8) НР (46 руб.): 65% от ФОТ (70 руб.) СП (28 руб.): 40% от ФОТ (70 руб.)</i>	испытание	1	69,53	69,53			70	70		

115	ФЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.9.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8) НР (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 40% от ФОТ (3 руб.)	500 м кабеля	0,122 ((330+61+150+20)-500) / 500	20,74	20,74			3	3		
116	ФЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.9.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8) НР (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.) СП (10 руб.): 40% от ФОТ (26 руб.)	шт	1	25,9	25,9			26	26		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									198	198		
Накладные расходы									129			
Сметная прибыль									79			
Итого по разделу 7 Пуско-наладочные работы									6918			
Раздел 8. Материалы, неучтенные расценками												

117	Прайс-лист	<p>Кабель силовой, на напряжение 10кВ, трёхжильный, с алюминиевой жилой в бумажной изоляции пропитанной вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом, в свинцовой оболочке и броней из стальных лент с подушкой из двойного слоя пластмассовых лентАСБ2л 3х150(мп) - 10кВ «Электрокабель»</p> <p>МАТ=918,29/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</p>	м	<p>593,64 582*1,02</p>	<p>127,95 918,29/7,76</p>				75956			
118	Прайс-лист	<p>Кабель силовой, на напряжение 10кВ, трёхжильный, с алюми-ниевой жилой в бумажной изоляции пропитанной вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом, в свинцовой оболочке и броней из стальных лент с подушкой из двойного слоя пластмассовых лентАСБ2л 3х150(мп) - 10кВ «Электрокабель»</p> <p>МАТ=918,29/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</p>	м	<p>593,64 582*1,02</p>	<p>127,95 918,29/7,76</p>				75956			
119	Прайс-лист	<p>Муфта концевая внутренней установки для оконцевания трёх-жильных кабелей 10кВ с изоляцией с бумажной маслопропитанной изоляцией с броней из стальных лент или без брони, с общей алюминиевой или свинцовой оболочкой. Комплектация болтовыми наконечниками3КВТп-10-150/240(Б) нг-LS (КВТ, Россия, г.Калуга)</p> <p>МАТ=1205,81/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))</p>	шт	4	<p>168,01 1205,81/7,76</p>				672			

120	Прайс-лист	Муфта соединительная для трёхжильных кабелей 10кВ с изоляцией с бумажной маслопропитанной изоляцией, с броней из стальных лент или без брони, с общей алюминиевой или свинцовой оболочкой. Комплектация болтовыми наконечниками.ЗСТп-10-150/240(Б) нг-LS (КВТ, Россия, г.Калуга) МАТ=1205,81/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	2	168,01 1205,81/7,76				336			
121	Прайс-лист	Стойка с указателем кабельной трассы «Охранная зона кабеля 10кВ» СТБ-1.6 "Вектор" МАТ=3583,8/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	20	499,33 3583,8/7,76				9987			
122	Прайс-лист	Переход ПРОТЕКТОРФЛЕКС ТАП-СТ 160/АСБ 161ТУ 2248-011-34311042-2017ЭнергоТэк МАТ=4922,75/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	29	685,89 4922,75/7,76				19891			
123	Прайс-лист	Уплотнитель кабеля ПРОТЕКТОРФЛЕКС УВК 140 ТУ 2531-001-34311042-2015 ЭнергоТэк МАТ=6252,88/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	8	871,21 6252,88/7,76				6970			
124	Прайс-лист	Уплотнитель кабеля ПРОТЕКТОРФЛЕКС УВК 160 ТУ 2531-001-34311042-2015 ЭнергоТэк МАТ=7352,46/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	8	1024,42 7352,46/7,76				8195			
125	Прайс-лист	Заглушка ПРОТЕКТОРФЛЕКС ЗУП 140ТУ 2248-005-34311042-2015ЭнергоТэк МАТ=2015,04/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	8	280,76 2015,04/7,76				2246			

126	Прайс-лист	Заглушка ПРОТЕКТОРФЛЕКС ЗУП 160ТУ 2248-005-34311042-2015ЭнергоТэк МАТ=2845,22/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	4	396,42 2845,22/7,76				1586			
127	ФССЦ-08.3.07.01-0043 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп	т	0,129368 4*20*1,03*1,57/1000	6159,22				797			
128	Прайс-лист	Сталь круглая д18мм, L=3000мм МАТ=3585,06/7,76 (МДС35 п.4.24. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.24. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт	16 4*4	499,5 3585,06/7,76				7992			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									210584			
Итого по разделу 8 Материалы, неучтенные расценками									1634132			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									2207146	38489	772260	21459
Накладные расходы									64995			
Сметная прибыль									35500			
Итого по смете:												
Итого Строительные работы									10110132			
Итого Монтажные работы									7794012			
Итого Прочие затраты									6918			
Итого									17911062			
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы									1396397			
Машины и механизмы									772260			
ФОТ									59948			
Накладные расходы									64995			
Сметная прибыль									35500			
Непредвиденные затраты 2% от 17911062									358221			
Итого с непредвиденными									18269283			
НДС 20% от 18269283									3653856,6			
ВСЕГО по смете									21923140			

Составил: _____ А.В. Чирков
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ О.В. Стрижова
(должность, подпись, расшифровка)