

Усиление существующих сетей и расширение
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 177/09-17
(локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "НЭСК"
Е.В. Шинкарев
2017 г.

на Монтаж КЛ-6 кВ Ф-68 Т-РП-2 (нитка Б)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 4490974,77 руб.
Средства на оплату труда _____ 411861,31 руб.
Сметная трудоемкость _____ 2021,39 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех	Всего	Осн. З/л					Эк. Маш	З/лМех
Раздел 1. Земляные работы (Новая трасса с кабелем + доп. КЛ Северная, 15 РП-2) 800м																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ТЕР27-06-008-01 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии (МДС 81-35.2004 пр.1 м.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-экономического назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗЛМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 м.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗЛМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м шва	0,12 6*2/100	27832,83	3843,05	23989,78	26,97	3339,94	461,17	2878,77	3,24	30,2082	3,63	6,1962	0,74
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		142%*0,85 95%*0,8					560,54 352,95 4253,43							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР01-01-014-09 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта с погрузкой в автомобиль-самосвалы экскаваторами типа "АТЛАС", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСН", "ЛЕВНЕР" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м ³ , группа грунтов: 3 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЭГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЭГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЭГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м ³ грунта	0,0025 2,5/1000	104148,41	3802,05	100346,4	17596,15	260,37	9,51	250,86	43,99	31,257	0,08	88,3338	0,22
3	ТСЭМ-400051 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т (ЗМЛ) - вывоз грунта (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЭГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	маш.-ч	1	910,46		910,46	171,09	43,2 21,4 324,97	910,46	910,46	171,09				
		НР 0%*0,85 от ФОТ СП 0%*0,8 от ФОТ Всего с НР и СП							910,46							
4	ТЕР01-01-010-42 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "АТЛАС", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСН", "ЛЕВНЕР" с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов: 3 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЭГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЭГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЭГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м ³ грунта	0,33496 334,96/1000	96688,46	2428,94	94259,52	17552,12	32386,77	813,6	31573,17	5879,26	19,9686	6,69	88,113	29,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 50%*0,8					5404,48 2677,14 40468,39							
5	ТЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.: ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м3 грунта	0,8374 83,74/100	50106,07	50106,07			41958,82	41958,82			383,64	321,26		
6	ТЕР01-01-034-01 Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.: ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м3 грунта	0,31535 315,35/1000	5584,77		5584,77	1624,62	1761,16	1761,16		512,32			8,1558	2,57
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 50%*0,8					413,7 204,93 2379,79							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17.
7	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншеи, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 м.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 м.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м3 грунта	0,0975 9,75/100	14270,7	14270,7			1391,39	1391,39			122,13	11,91		
8	ТЕР01-02-027-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 м.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 м.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м2 планиро ванной площади	1,04 520*2/1000	18353,97	18353,97			946,15 500,9 2838,44	19088,13	19088,13		138	143,52		
		Накладные расходы от ФОТ		80%*0,85												
		Сметная прибыль от ФОТ		45%*0,8												
		Всего с НР и СП		80%*0,85 45%*0,8					12979,93 6871,73 38939,79	63722,62	37374,42	6609,9		487,09		33,04
		Итого прямые затраты по разделу							101097,04							
		Накладные расходы							48880							
		Сметная прибыль							10629,05							
		Итого по разделу 1 Земляные работы (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м							160606,09					487,09		33,04
		Раздел 2. Прокол (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР04-01-086-02 Приказ Министров России от 15.06.2017 №886/пр	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН); для труб Ду = 225 мм длиной до 700 м (перевод расценки из базы фер в мер. ОЗГТ=0,782; ЭМ=0,885; ЗГЛМ=0,782; МАТ=0,922; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГТ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГЛМ=19,94; МАТ=5,86)	М	75	13570,76	208,64	11165,78	411,19	1017807	15648	837433,5	30839,25	1,24	93	2,02	151,5
		Накладные расходы от ФОТ		112%*0,85					44255,86							
		Сметная прибыль от ФОТ		51%*0,8					18966,8							
		Всего с НР и СП							1081029,66	15648	837433,5	30839,25		93		151,5
		Итого прямые затраты по разделу							1017807	15648	837433,5	30839,25		93		151,5
		Накладные расходы							44255,86							
		Сметная прибыль							18966,8							
		Итого по разделу 2 Прокол (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РГ-2) 800м							1081029,66					93		151,5
Раздел 3. Прокладка труб (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РГ-2) 800м																
10	ТЕР23-01-001-01 Пр. Минстр. С таер.кр. от 22.11.10 №351, №352	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, в т.ч. объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГТ=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗГЛМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГТ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГТ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГЛМ=19,94; МАТ=5,86)	10 м ³ оснований	0,96 9,6/10	8245,82	1790,82	368,04	71,54	7915,99	1719,19	353,32	68,68	14,076	13,51	0,483	0,46
		Накладные расходы от ФОТ		130%*0,85					1975,6							
		Сметная прибыль от ФОТ		89%*0,8					1272,96							
		Всего с НР и СП							11164,55							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17.
11	ТЕР22-01-021-03 Пр. Минстр. С Магв.кр. от 22.11.10 №351, №352	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (МДС 81-35.2004 пр.1 м.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЭП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 м.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 км трубопровода	0,12 120/1000	45896,82	44957,33	939,49	100,16	5507,62	5394,88	112,74	12,02	310,5552	37,27	41,7864	5,01
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		130%*0,85 89%*0,8					5974,62 3849,71 15331,95	7114,07	466,06	80,7		50,78		5,47
Итого прямые затраты по разделу																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Прокладка труб (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м																
Раздел 4. Прокладка кабелей (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м																
12	ТЕРм08-02-148-05 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг (МДС 81-35.2004 пр.1 м.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 м.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЭП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	1,95 195/100	6783,57	6092,03	496,11	55,03	13227,96	11879,46	967,41	107,31	40,6272	79,22	0,276	0,54
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					9679,32 6233,12 29140,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
13	ТСЭМ-030553 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля, тяговое усилие 10 т (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	Маш.-ч	17,81	1987,43		1987,43	148,35	35396,13		35396,13	2642,11					
14	ТСЭМ-170602 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СИ	Маш.-ч	17,81	504,56		504,56		2133,5 1373,9 38903,53	8986,21	8986,21						
15	ТЕРМ08-02 144-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м. до 9 кг (МДС 81-35.2004 пр. 1 п. 2 п.5. Производство стиропленочных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЭМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр. 1 п. 2 п. 4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	5,916 580*1,02/100	8832,75	3641,9	4813	533,28	52254,55	8986,21	21545,48	28473,71	3154,88	24,288	143,69	2,6772	15,84
16	ТСЭМ-030553 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СИ	Маш.-ч	32,41	1987,43		1987,43	148,35	19945,54 12844,19 85044,28	64412,61	64412,61	4808,02					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		3														
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					3882,48 2500,17 70795,26							
17	ТСЭМ-170602 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Транспортные прицепные кабельные до 7 Т, ККТ-7 (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	маш.-ч	32,41	504,56		504,56		16352,79		16352,79					
		НР 95%*0,85 от ФОТ СП 65%*0,8 от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					16352,79							
18	ТЕРМ08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (ИДС 81-35.2004 пр. 1 п. 2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ИДС 81-35.2004 пр. 1 п.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с напичем в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	5,8	4950,78	1096,84	3849,26		28714,52	6361,67	22325,71		7,314	42,42		
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					5137,05 3308,07 37159,64							
19	ТСЭМ-031834 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Мини-погрузчик универсальный, грузоподъемность до 1 Т (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	маш.-ч	31,22	967,31		967,31	199,2	30199,42		30199,42	6219,02				
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					5021,86 3233,89 38455,17							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕРМ08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	3 Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичном одного кабеля (МДС 81-35.2004 пр.1 п. 2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения транспорта ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,66)	100 м кабеля	5,8	5374,72	1078,12	4292,02	475,5	31173,38	6253,1	24893,72	2757,9	7,1898	41,7	2,3874	13,85
21	ТЕРМ08-02-147-14 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	3 Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м кабеля	95%*0,85 65%*0,8 0,02	9760,1	8144,82	1402,16	55,03	7276,38 4685,72 43135,48	162,9	28,04	1,1	54,3168	1,09	0,276	0,01
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					132,43 85,28 412,91							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕРМ08-02-145-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг (МДС 81-35.2004 пр.1 т. 2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	0,15	3245,74	2483,15	539,5	55,03	486,86	372,47	80,93	8,25	16,56	2,48	0,276	0,04
23	ТЕРМ08-02-167-09 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2 (МДС 81-35.2004 пр.1 т. 2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 шт.	2	2351,11	1969,96	24,87	2,75	4702,22	3939,92	49,74	5,5	13,1376	26,28	0,0138	0,03
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					3185,93 2051,62 9939,77							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРм08-02-165-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ² (ИДС 81-35.2004 пр.1 т. 2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; ИДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЭП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 шт.	2	12671,61	1584,99	11064,47	1762,2	25343,22	3169,98	22128,94	3524,4	10,5708	21,14	8,8458	17,69
Итого прямые затраты по разделу									311445,07	53684,98	254295,4	23228,49		358,02		48
Накладные расходы									5405,71 3481,08 34230,01							
Сметная прибыль									62107,63							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м									413547,7					358,02		48

Раздел 5. Материалы (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м

25	Прайс	Труба ПЭ 110 SDR 17 (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	М	153 75*2*1,02	407,04				62277,12							
26	цена	Труба ПЭ 110х3,4 (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	М	122,4 120*1,02	163,08				19960,99							
27	Материал Заказчика	Кабель АСБ 3х185 (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	М	819,672 803,6*1,02	1240,39				1016712,95							
28	цена	Кирпич (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	шт	4872	7,97				38829,84							
29	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Песок природный для строительных работ средний (кабель в траншее) (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	м3	46,4	553,36				25675,9							
30	цена	Муфта 3 Стп-10 (150-240) (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	шт	2	4982				9964							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	цена	Муфта 3 КВТп-10 (150-240) (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	шт	2	2784,73				5569,46							
Итого прямые затраты по разделу									1178990,26							
Итого по разделу 5 Материалы (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м									1178990,26							

Раздел 6. Пусконаладочные работы (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м

32	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 испытание	4	868,59	868,59			3474,36	3474,36			4,86	19,44		
33	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 фазировка	1 65%*0,85 40%*0,8	323,43	323,43			1919,58 1111,8 6505,74 323,43	323,43			1,62	1,62		
Итого прямые затраты по разделу									3797,79	3797,79				21,06		
Накладные расходы									2088,28							
Сметная прибыль									1215,29							
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы (Новая трасса с кабелем + доп. КП Северная, 15 РП-2) 800м									7111,36					21,06		

Раздел 7. Восстановление благоустройства

34	ТЕР27-04-001-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы (МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м ³ материала основания я (в плотном теле)	0,025 2,5/100	82761,51	2260,08	20555,97	3189,01	2069,04	56,5	513,9	79,73	18,078	0,45	17,0315	0,43
H ₁	1. 408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	100 2,5	102,24				255,6							
3																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		142%*0,85 95%*0,8					164,43 103,53 2337							
35	ТЕР27-06-020-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м2 покрытия	0,006 671000	229360,38	6604,59	22373,79	4453,89	1376,16	39,63	134,24	26,72	44,045	0,26	21,942	0,13
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		142%*0,85 95%*0,8					80,08 50,43 1506,67							
36	ТСЦ-101-1556 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130 (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	т	0,6 1200/10002	11667,61				7000,57							
37	ТЕР27-06-021-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия Добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (ОЗГ=12; ЭМ=12 к раск.; ЗГМ=12; МАТ=12 к раск.; ТЗ=12; ТЗМ=12; МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м2 покрытия	0,006	300126,14	187,12	373,01		1800,76	1,12	2,24		1,242	0,01		
		Итого прямые затраты по разделу							12246,53	97,25	650,38	106,45		0,72		0,56
		Накладные расходы							245,87							
		Сметная прибыль							154,81							
		Итого по разделу 7 Восстановление благоустройства		142%*0,85 95%*0,8					12647,21					0,72		0,56
		Раздел 8. Земляные работы. Путепровод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ТЕР27-06-008-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии (МДС 81-35.2004 пр.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м шва	0,02 1*2/100	27832,83	3843,05	23989,78	26,97	556,66	76,86	479,8	0,54	30,2082	0,6	6,1962	0,12
39	ТЕР27-03-008-04 Пр. Минстр.С тавер.кр. от 22.11.10 №351, №352	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных (МДС 81-35.2004 пр.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м ³ конструкций	142%*0,85 95%*0,8 0,001 0,1/100	84843,23	32159,35	52683,88	9454,63	84,84	32,16	52,68	9,45	248,124	0,25	62,9694	0,06
40	ТЕР01-01-010-42 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов: 3 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м ³ грунта	142%*0,85 95%*0,8 0,13608 136,08/1000	96688,46	2428,94	94259,52	17552,12	13157,37	330,53	12826,84	2388,49	19,9686	2,72	88,113	11,99

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 50%*0,8					2195,61 1087,61 16440,59							
41	ТЕР01-02-055-03 Министр Росси от 13.03.15 №17/лпр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-эражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.: ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высокой напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.: ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,98)	100 м3 грунта	0,3402 34,02/100	50106,07	50106,07			17046,09	17046,09			383,64	130,51		
42	ТЕР01-01-034-01 Министр Росси от 13.03.15 №17/лпр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-эражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.: ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высокой напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.: ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,98)	1000 м3 грунта	0,12833 128,33/1000	5584,77	5584,77	1624,62		716,69	28637,43	716,69	208,49			8,1556	1,05
		Накладные расходы от ФОТ СП 45%*0 * 0,8 от ФОТ Всего с НР и СП		80%*0,85 45%*0 * 0,8					11591,34 28637,43							
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 50%*0,8					168,36 83,4 968,45							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м3 грунта	0,0397 3,97/100	14270,7	14270,7			566,55	566,55			122,13	4,85		
44	ТЕР01-02-027-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		80%*0,85 45%*0,8					385,25 203,96 1155,76							
		Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м2 спланиро ванной площади	0,42 2*10 ⁻² /1000	18353,97	18353,97		7708,67	7708,67				138	57,96		
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		80%*0,85 45%*0,8					5241,9 2775,12 15725,69							
	Итого прямые затраты по разделу								39836,87	25760,86	14076,01	2606,97		196,89		13,22
	Накладные расходы								19726,1							
	Сметная прибыль								4240,53							
	Итого по разделу 8 Земляные работы. Путепровод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м								63803,5					196,89		13,22
	Раздел 9. Прокол. Путепровод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ФЕР04-01-086-01 Грузаз Министр России от 15.06.2017 №886/пр	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для поливиниленовых труб в грунтах III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду = 110 мм длиной до 700 м (перевод расценки из базы фер в тер ОЗГ=0,782; ЗМ=0,885; ЗЛМ=0,782; МАТ=0,922; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗЛМ=19,94; МАТ=5,86)	м	35	9252,39	158,58	8636,08	303,6	323833,65	5550,3	302262,8	10626	0,93	32,55	1,49	52,15
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		112%*0,85 51%*0,8					15399,84 6599,93 345833,42							
Итого прямые затраты по разделу									323833,65	5550,3	302262,8	10626		32,55		52,15
Накладные расходы									15399,84							
Сметная прибыль									6599,93							
Итого по разделу 9 Прокол. Пугтепровод - Северная, 15 (Доп. Кл) 250 м									345833,42					32,55		52,15
Раздел 10. Прокладка труб. Пугтепровод - Северная, 15 (Доп. Кл) 250 м																
46	ТЕР23-01-001-01 Пр. Минстр. С тавр.кр. от 22.11.10 №351, №352	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (МДС 81-35.2004 пр.1 м.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗЛМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 м.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗЛМ=19,94; МАТ=5,86)	10 м ³ основани я	0,192 1,92/10	8245,82	1790,82	368,04	71,54	1583,2	343,84	70,66	13,74	14,076	2,7	0,483	0,09
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		130%*0,85 89%*0,8					385,13 254,6 2232,93							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.	17.
47	ТЕР22-01-021-03 Пр. Минстр.С тавер.кр. от 22.11.10 №351, №352	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (МДС 81-35.2004 пр.1 п.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 км трубопро вода	0,024 24/1000	45896,82	44957,33	939,49	100,16	1101,52	1078,98	22,54	2,4	310,5552	7,45	41,7864	1
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		130%*0,85 89%*0,8					1194,92 769,94 3066,38							
	Итого прямые затраты по разделу								2684,72	1422,82	93,2	16,14		10,15		1,09
	Накладные расходы								1590,05							
	Сметная прибыль								1024,54							
	Итого по разделу 10 Прокладка труб. Путьевод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м								5299,31					10,15		1,09

Раздел 11. Прокладка кабеля. Путьевод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м

48	ТЕР08-02-148-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг (МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	0,6 60/100	6783,57	6092,03	496,11	55,03	4070,14	3655,22	297,67	33,02	40,6272	24,38	0,276	0,17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					2978,25 1917,88 8966,27							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
49	ТСЭМ-030553 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля, тяговое усилие 10 т (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	Маш.-ч	3,97	1987,43		1987,43	148,35	7890,1		7890,1	588,95					
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					475,58 306,25 8671,93		2003,1						
50	ТСЭМ-170602 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т, ККТ-7 (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	Маш.-ч	3,97	504,56		504,56		2003,1		2003,1						
		НР 95%*0,85 от ФОТ СП 65%*0,8 от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					2003,1								
51	ТЕРМ08-02-141-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 9 кг (МДС 81-35.2004 пр. 1 п. 2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр. 1 п.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	1,938 190*1,02/100	8832,75	3641,9	4813	533,28	17117,87	2003,1	7058	9327,59	1033,5	24,288	47,07	2,6772	5,19
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					6533,89 4207,58 27859,34								
52	ТСЭМ-030553 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля, тяговое усилие 10 т (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	Маш.-ч	7,69	1987,43		1987,43	148,35	15283,34		15283,34	1140,81					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	ТСЭМ-170602 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	маш.-ч	95%*0,85 65%*0,8	504,56		504,56		921,2 593,22 16797,76							
				7,69			3880,07									
54	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	НР 95%*0,85 от ФОТ СП 65%*0,8 от ФОТ Всего с НР и СП	100 м кабеля	95%*0,85 65%*0,8	4950,78	1096,84	3849,26		3880,07 9406,48	2084	7313,59		7,314			
				1,9												
55	ТСЭМ-031834 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	маш.-ч	95%*0,85 65%*0,8	967,31		967,31		1662,83 1063,68 12172,99							
				7,41			7167,77	1476,07								
		Мини-погрузчик универсальный, грузоподъемность до 1 т (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)						199,2	7167,77							
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					1191,93 767,56 9127,26							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	ТЕРМ08-02-143-01 Пруксаз Министрэн Росси от 13.03.15 №171/лр	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (МДС 81-35.2004 пр.1 т. 2 п.5. Производство строительноных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2, к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полупоткрытых производственных площадках в спесенных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЭП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	1,9	5374,72	1078,12	4292,02	475,5	10211,97	2048,43	8154,84	903,45	7,1898	13,66	2,3874	4,54
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					2383,64 1534,98 14130,59							
57	ТЕРМ08-02-167-09 Пруксаз Министрэн Росси от 13.03.15 №171/лр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4 жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм ² (МДС 81-35.2004 пр.1 т. 2 п.5. Производство строительноных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полупоткрытых производственных площадках в спесенных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЭП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 шт.	2	2351,11	1869,96	24,87	2,75	4702,22	3939,92	49,74	5,5	13,1376	26,28	0,0138	0,03
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					3185,93 2051,62 9939,77							
Итого прямые затраты по разделу									81733,06	18785,57	61367,81	5181,3		125,29		9,93
Накладные расходы									19353,25							
Сметная прибыль									12462,77							
Итого по разделу 11 Прокладка кабеля. Путепровод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м									113549,08							
Раздел 12. Материалы. Путепровод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м																
58	Прайс	Труба ПЭ 110 SDR 17 (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	М	35,7 39*1,02	407,04				14531,33							
59	цена	Труба ПЭ 110Х3,4 (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЭП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	М	24,48 24*1,02	163,08				3992,2							
Итого по разделу 12																
Итого по разделу 11 и 12																
Итого по смете																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	Материал Заказчика	Кабель АСБ 3х185 (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	м	258,876 253,8*1,02	1240,39				321107,2							
61	цена	Кирпич (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	шт	1596	7,97				12720,12							
62	ТСЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний (кабель в траншее) (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	м3	15,2	553,36				8411,07							
63	цена	Муфта 3 СТп-10 (150-240) (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	шт	2	4982				9964							
Итого прямые затраты по разделу																
Итого по разделу 12 Материалы. Пугепровод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м																

Раздел 13. Пусконаладочные работы. Пугепровод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м

64	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 испытание	3	868,59	868,59			2605,77	2605,77			4,86	14,58		
Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП																
65	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 фазировка	1	323,43	323,43			323,43	323,43			1,62	1,62		
Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП																
Итого прямые затраты по разделу																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 13 Пусконаладочные работы. Пугепровод - Северная, 15 (Доп. КП) 250 м																

Раздел 14. Земляные работы. ПС "Тяговая" за пугепровод (доп. КП) 475 м

Итого по разделу 14 Земляные работы. ПС "Тяговая" за пугепровод (доп. КП) 475 м																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	ТЕР01-01-010-42 Группа Минстроя России от 13.03.15 №17/лпр	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "АТЛАС", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСН", "ЦЕВНЕР" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 (МДС 81-35.2004 пр. 1 м. 1 п.в. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр. 1 м. 2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м3 грунта	0,18598 185,98/1000	96688,46	2428,94	94259,52	17552,12	17982,12	451,73	17530,39	3264,34	19,9686	3,71	88,113	16,39
67	ТЕР01-02-055-03 Группа Минстроя России от 13.03.15 №17/лпр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (МДС 81-35.2004 пр. 1 м. 1 п.в. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр. 1 м. 2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м3 грунта	0,4649 46,49/100	50106,07	50106,07			23294,31	23294,31			383,64	178,35		
		Накладные расходы от ФОТ СП 45%*0 * 0,8 от ФОТ Всего с НР и СП		80%*0,85 45%*0 * 0,8					15840,13 39134,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
68	ТЕР01-01-034-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м3 грунта	0,17539 175,39/1000	5584,77	5584,77	5584,77	1624,62	979,51	979,51	979,51	284,94			8,1558	1,43
69	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м3 грунта	95%*0,85 50%*0,8 0,0542 5,42/100	14270,7	14270,7	14270,7		773,47	773,47			122,13	6,62		
70	ТЕР01-02-027-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1000 м2 спланированной площади	80%*0,85 45%*0,8 0,574 287*2/1000	18353,97	18353,97	18353,97		10535,18	10535,18			138	79,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ		80%*0,85 45%*0,8					7163,92 3792,66 21491,76							
		Итого прямые затраты по разделу							53564,59	35054,69	18509,9	3549,28		267,89		17,82
		Накладные расходы							26760,83							
		Сметная прибыль							5671,51							
		Итого по разделу 14 Земляные работы. ПС "Тяговая" за путепровод (дюп. КП) 475 м							85996,93					267,89		17,82
		Раздел 15. Прокол. ПС "Тяговая" за путепровод (дюп. КП) 475 м														
71	ФЕР04-01-086-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду = 110 мм длиной до 700 м (перевод расценки из базы фер в тер. ОЗГ=0,782; ЗМ=0,885; ЗГМ=0,782; МАТ=0,922; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	М	97 30+67	9252,39	158,58	8636,08	303,6	897481,83	15382,26	837699,8	29449,2	0,93	90,21	1,49	144,53
		Накладные расходы от ФОТ		112%*0,85 51%*0,8					42679,55 18291,24 958452,62							
		Сметная прибыль от ФОТ							897481,83	15382,26	837699,8	29449,2		90,21		144,53
		Итого прямые затраты по разделу							42679,55							
		Накладные расходы							18291,24							
		Сметная прибыль							958452,62					90,21		144,53
		Итого по разделу 15 Прокол. ПС "Тяговая" за путепровод (дюп. КП) 475 м							958452,62					90,21		144,53
		Раздел 16. Прокладка труб. ПС "Тяговая" за путепровод (дюп. КП) 475 м														
72	ТЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0,496 4,96/10	8245,82	1790,82	368,04	71,54	4089,93	888,25	182,55	35,48	14,076	6,98	0,483	0,24
		Пр. Минстр. С таер.кр. от 22.11.10 №351, №352														
		(МДС 81-35.2004 пр. 1 п. 1 п. 8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-экономического назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС 81-35.2004 пр. 1 п. 2 п. 5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушных линий электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.: ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)														
		Накладные расходы от ФОТ		130%*0,85 89%*0,8					1020,72 657,7 5768,35							
		Сметная прибыль от ФОТ														
		Всего с НР и СП														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
73	ТЕР22-01-021-03 Пр. Минстр. С тавер. кр. от 22.11.10 №351, №352	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (ИДС 81-35.2004 пр. 1 п. 1 п. 8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ИДС 81-35.2004 пр. 1 п. 2 п. 5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 км трубопровода вода	0,062 62/1000	45896,82	44957,33	939,49	100,16	2845,6	2787,35	58,25	6,21	310,5552	19,25	41,7864	2,59
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		130%*0,85 89%*0,8					3086,88 1989,01 7921,49					26,23		2,83
Итого прямые затраты по разделу									6936,53	3675,6	240,8	41,69				
Накладные расходы									4107,61							
Сметная прибыль									2646,71							
Итого по разделу 16 Прокладка труб. ПС "Тяговая" за трубопровод (доп. КП) 475 м									13689,85					26,23		2,83

Раздел 17. Прокладка кабеля. ПС "Тяговая" за трубопровод (доп. КП) 475 м

74	ТЕРм08-02-148-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг (ИДС 81-35.2004 пр. 1 п. 2 п. 5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ИДС 81-35.2004 пр. 1 п. 2 п. 4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях; с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	1,6 160/100	6783,57	6092,03	496,11	55,03	10853,71	9747,25	793,78	88,05	40,6272	65	0,276	0,44
Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП				95%*0,85 65%*0,8					7942 5114,36 23910,07							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	ТСЭМ-030553 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля, тяговое усилие 10 т (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	Маш.-ч	10,59	1987,43		1987,43	148,35	21046,88		21046,88	1571,03				
76	ТСЭМ-170602 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	Маш.-ч	95%*0,85 65%*0,8	504,56		504,56		1268,61 816,94 23132,43		5343,29					
77	ТЕРМ08-02-141-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м. до 9 кг (МДС 81-35.2004 пр. 1 м. 2 п.5. Производство опрительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр. 1 м. 2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или дежурца технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	2,6214 257*1,02/100	8832,75	3641,9	4813	533,28	23154,17	9546,88	12616,8	1397,94	24,288	63,67	2,6772	7,02
78	ТСЭМ-030553 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	Маш.-ч	95%*0,85 65%*0,8	1987,43		1987,43	148,35	8837,94 5691,31 37683,42		20689,15					
		Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля, тяговое усилие 10 т (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЭМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	Маш.-ч	10,41	1987,43		1987,43	148,35	20689,15		20689,15	1544,32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
79	ТСЭМ-170602 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	маш.-ч	95%*0,85 65%*0,8 10,41	504,56		504,56		1247,04 803,05 22739,24 5252,47	2818,88	5252,47					
80	ТЕРМ08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	НР 95%*0,85 от ФОТ СП 65%*0,8 от ФОТ Всего с НР и СП Устройство постели при одном кабеле в траншее (МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения транспортного средства ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	95%*0,85 65%*0,8 2,57	4950,78	1096,84	3849,26		5252,47 12723,5	2818,88	9892,6		7,314	18,8		
81	ТСЭМ-031834 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Мини-погрузчик универсальный, грузоподъемность до 1 т (Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	маш.-ч	95%*0,85 65%*0,8 10,02	967,31		967,31	199,2	2276,25 1465,82 16465,57 9692,45			1995,98				
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					1611,75 1037,91 12342,11							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
82	ТЕРМ08-02-143-01 Пруксаз Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: КИРЛИКОМ одного кабеля (МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	2,57	5374,72	1078,12	4292,02	475,5	13813,03	2770,77	11030,49	1222,04	7,1898	18,48	2,3874	6,14
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					3224,19 2076,26 19113,48							
83	ТЕРМ08-02-147-14 Пруксаз Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг (МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индексы 2 кв. 2017 г. по СК ОЗГ=19,94; ЗМ=9,01; ЗГМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	0,46 0,02*0,44	9760,1	8144,82	1402,16	55,03	4489,65	3746,62	644,99	25,31	54,3168	24,99	0,276	0,13
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					3045,83 1961,4 9496,88							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
84	ТЕРм08-02-145-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг (МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	100 м кабеля	0,08	3245,74	2483,15	539,5	55,03	259,66	198,65	43,16	4,4	16,56	1,32	0,276	17	0,02
85	ТЕРм08-02-167-09 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	1 шт.	95%*0,85 65%*0,8	2351,11	1969,96	24,87	2,75	4702,22	3939,92	49,74	5,5	13,1376	26,28	0,0138	0,03	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95%*0,85 65%*0,8					3185,93 2051,62 9939,77								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
86	ТЕРМ08-02-165-08 Прукваз Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.5. Производство строительных и монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 пр.1 п.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения железнодорожного транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЗМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 шт.	1	12671,61	1584,99	11064,47	1762,2	12671,61	1584,99	11064,47	1762,2	10,5708	10,57	8,8458	8,85
Накладные расходы от ФОТ									2702,86							
Сметная прибыль от ФОТ									1740,54							
Всего с НР и СТ					95%*0,85 65%*0,8				17115,01							
Итого прямые затраты по разделу									144691,79	34353,96	108160,3	9616,77		229,11		22,63
Накладные расходы									35506,36							
Сметная прибыль									22864,78							
Итого по разделу 17 Прокладка кабеля. ПС "Тяговая" за тепловод (доп. Кл) 475 м									203062,93					229,11		22,63

Раздел 18. Материалы. ПС "Тяговая" за тепловод (доп. Кл) 475 м

87	Прайс	Труба ПЭ 110 SDR 17 (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЗМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	М	98,94 971,02	407,04				40272,54							
88	цена	Труба ПЭ 110Х3,4 (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЗМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	М	63,24 621,02	163,08				10313,18							
89	Материал Заказчика	Кабель АСБ 3х185 (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЗМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	М	485,6628 476,14*1,02	1240,39				602411,28							
90	цена	Кирпич (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЗМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	шт	2159	7,97				17207,23							
91	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Песок природный для строительных работ средний (кабель в траншее) (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЗМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	м3	20,56	553,36				11377,08							
92	цена	Муфта 3 Стп-10 (150-240) (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЗМ=9,01; ЗПМ=19,94; МАТ=5,86)	шт	2	4982				9964							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
93	цена	Муфта 3 КВТп-10 (150-240) (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЭПМ=19,94; МАТ=5,86)	шт	1	2784,73				2784,73							
Итого прямые затраты по разделу																
					694330,04											
Итого по разделу 18 Материалы. ПС "Тяговая" за путепровод (доп. КП) 475 м					694330,04											

Раздел 19. Пусконаладочные работы. ПС "Тяговая" за путепровод (доп. КП) 475 м

94	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЭПМ=19,94; МАТ=5,86)	1 испытание	3	868,59	868,59			2605,77	2605,77			4,86	14,58		
95	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	1	1	323,43	323,43			1439,69							
									833,85							
		65%*0,85 40%*0,8	1	323,43	323,43	323,43		323,43					1,62	1,62		
		Фазаировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (Индекс 2 кв. 2017 г. по СК ОЗП=19,94; ЭМ=9,01; ЭПМ=19,94; МАТ=5,86)	1	1					178,7	178,7						
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП							103,5	103,5						
		65%*0,85 40%*0,8							605,63	605,63						
Итого прямые затраты по разделу									2929,2	2929,2				16,2		
Накладные расходы									1618,38	1618,38						
Сметная прибыль									937,34	937,34						
Итого по разделу 19 Пусконаладочные работы. ПС "Тяговая" за путепровод (доп. КП) 475 м									5484,92	5484,92				16,2		

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете	5260483,7	289909,2	2472630	121952,1	2021,39	502,77
Накладные расходы	333898,21					
Сметная прибыль	151760,34					
Итого по смете:						
Итого	5746142,25				2021,39	502,77
В том числе:						
Материалы	2497944,26					
Машины и механизмы	2472630,27					
ФОТ	411861,31					
Накладные расходы	333898,21					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль								151760,34							
	Возврат стоимости материалов Заказчика								1 940 231,43							
	Итого с учетом доп затрат в текущих ценах								3 805 910,82							
	НДС 18%								685 063,95							
	ВСЕГО по смете								4 490 974,77					2021,39		502,77

Составил: Инженер ОКС и ЭЭС _____ О.И.Петрова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник ОКС и ЭЭС _____ Г.И.Поспелов
(должность, подпись, расшифровка)

