

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

ПС 110/35/10 кВ "Серышево"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 5200,000 тыс. руб.
строительных работ _____ 3569,903 тыс. руб.
монтажных работ _____ 747,080 тыс. руб.
прочих _____ 261,207 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 835,840 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 4266,96 чел. час

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Работы по замене разъединителей 35 кВ											
1	ФЕРм08-01-023-01 Пружкз Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж сгуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 1 (шт) (ИДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРмВ-1-23-1 ФЕРмВ-1-23-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=9,65; ЗГМ=20,64; МАТ=3,91	18	880,26 465,37	414,89 269,6	15845	8377	7468 4853	2,3436	42,18	
2	ФЕРм08-01-011-02 Пружкз Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж разъединителя трехполюсный напряжением 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами (компл.) (ИДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРмВ-1-11-2 ФЕРмВ-1-11-2 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,64; ЗГМ=20,64; МАТ=6,9	9	6487,41 4364,31	2123,1 666,05	58387	39279	19108 5994	21,98	197,82	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ФЕР07-06-002-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (100 шт) (МДС88 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗГ=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-6-2-5 ФЕР7-6-2-5 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,7; ЗПМ=20,64; МАТ=7,18	3,2	14876,54 14262,57	613,97 198,47	47605	45640	1965 635	73,512	235,24
4	ФЕРм08-03-571-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (м) (Материалы МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-571-4 ФЕРм8-3-571-4 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,63; ЗПМ=20,64; МАТ=9,12	2	2476,76 1201,87	1274,9 435,09	4954	2404	2550 870	5,87	11,74
5	ФЕРм08-04-744-08 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м) (Материалы МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-4-744-8 ФЕРм8-4-744-8 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,66; ЗПМ=20,64; МАТ=6,1	7	7132,4 7048,77	83,64 31,17	49927	49341	585 218	35,5	248,5
6	ФЕРм08-02-412-03 Приказ Министра 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 16 мм2 (100 м) (Материалы МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-412-3 ФЕРм8-2-412-3 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,77; ЗПМ=20,64; МАТ=5,55	1,5	1261,86 1220,44	41,41 15,69	1893	1831	62 24	6,29	9,44
7	ФЕР07-06-002-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (100 шт) (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) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-6-2-5 ФЕР7-6-2-5 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,7; ЗПМ=20,64; МАТ=7,18	3,2	21461,77 20502,44	959,32 310,12	68678	65608	3070 992	105,6735	338,16

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ФЕРм08-01-011-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами (компл.) (Материалы МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-11-2 ФЕРм8-1-11-2 ОЗП=20,64; ЗМ=7,64; ЗПМ=20,64; МАТ=6,9	9	9267,73 6234,72	3033 951,5	83410	56112	27297 8564	31,4	282,6
9	ФЕРм08-03-574-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 шт) (Материалы МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-574-1 ФЕРм8-3-574-1 ОЗП=20,64; ЗМ=7,75; ЗПМ=20,64; МАТ=3,98	8,5	3453,66 3439,86	13,8 5,37	29356	29239	117 46	16,8	142,8
10	ФЕРм08-01-023-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (шт) (Материалы МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-23-1 ФЕРм8-1-23-1 ОЗП=20,64; ЗМ=9,65; ЗПМ=20,64; МАТ=3,91	18	1541,73 949,03	592,7 385,14	27751	17083	10669 6933	4,78	86,04
Итого по разделу 1 Работы по замене разъединителей 35 кВ						1005684				1626,41

Раздел 2. Ремонт заземляющего устройства и благоустройство территории ОРУ-35

11	ФЕР01-02-055-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, грунта грунтов 2 (100 м3) (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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-55-2 ФЕР1-2-55-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64	4,712	37593,55 37593,55		177141	177141		217,35	1024,15
----	---	--	-------	----------------------	--	--------	--------	--	--------	---------

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ФЕР33-03-003-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземлителя: протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м (100 м) (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) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-3-2 ФЕР33-3-3-2 ОЗГ=20,64; ЗМ=6,52; ЗГМ=20,64; МАТ=6,69	6,5	3834,39 1477,33	2367,06 651,45	24924	9603	15321 4234	7,4405	48,36
13	ФЕРм08-02-346-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком (100 м) (Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-346-2 ФЕРм8-2-346-2 ОЗГ=20,64; ЗГМ=20,64; МАТ=4,46	0,6	3071,23 3071,23		1843	1843		15	9
14	ФЕР33-03-004-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) (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) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗГ=20,64; ЗМ=8,87; ЗГМ=20,64; МАТ=6,69	14	166,97 136,48	29,49	2324	1911	413	0,782	10,95
15	ФЕР01-02-061-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (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) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,64; ЗГМ=20,64	4,712	17303,54 17303,54		81534	81534		111,78	526,71

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ФЕР27-04-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3) (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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-4-1-1 ФЕР27-4-1-1 ОЗП=20,64; ЗМ=7,23; ЗПМ=20,64; МАТ=9,68	0,8136	22366,27 2992,4	19373,87 4581,82	18197	2435	15763 3728	18,078	14,71
17	ФЕР01-02-005-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3) (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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-5-1 ФЕР1-2-5-1 ОЗП=20,64; ЗМ=6,53; ЗПМ=20,64	0,8136	4824,85 2536,9	2287,95 788,96	3925	2064	1861 642	14,4095	11,72
18	ФЕР27-04-016-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство простойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной (1000 м2) (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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-4-16-4 ФЕР27-4-16-4 ОЗП=20,64; ЗМ=9,69; ЗПМ=20,64; МАТ=8,21	1,356	11792,16 5795,38	5996,78 1664,1	15990	7859	8132 2257	35,3625	47,95

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ФЕР27-04-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укладке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²): однослойных (1000 м2) (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) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-4-7-1 ФЕР27-4-7-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,86; ЗГМ=20,64; МАТ=9,88	1,356	44074,25 7167,32	36906,92 12151,54	59765	9719	50046 16477	42,504	57,64
20	ФЕР27-04-007-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04- 007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 (1000 м2) (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) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-4-7-4 ФЕР27-4-7-4 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,57; ЗГМ=20,64; МАТ=9,95	-6,78 -5*1,356	2255,95	2255,95 777,61	-15295		-15295 -5272		
Итого по разделу 2 Ремонт заземляющего устройства и благоустройство территории ОРУ-35						806145				1786,22
Раздел 3. Работы по замене фундаментов ТН2-35										
21	ФЕРм8-01-023-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж срубка, пелги или перемычки (3 фазы), сечение провода до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 1 (шт) (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-23-1 ФЕРм8-1-23-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=9,65; ЗГМ=20,64; МАТ=3,91	3	1079,21 664,32	414,89 269,6	3238	1993	1245 809	3,346	10,04

Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ФЕРМ08-01-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж трансформатора трехфазного напряжения 35 кВ (компл.) (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-7-1 ФЕРм8-1-7-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,68; ЗГМ=20,64; МАТ=7,57	1	4754,58 2696,43	2058,15 660,42	4755	2696	2058 660	13,58	13,58
23	ФЕРМ08-01-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж разрядника вентильного трехфазного напряжением 35 кВ (компл.) (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-15-1 ФЕРм8-1-15-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=8,39; ЗГМ=20,64; МАТ=9,28	1	2246,04 1793	453,04 219,32	2246	1793	453 219	9,03	9,03
24	ФЕРМ08-01-052-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж изолятора опорного напряжением: до 20 кВ (шт) (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-52-4 ФЕРм8-1-52-4 ОЗГ=20,64; ЗМ=6,37; ЗГМ=20,64; МАТ=10,72	3	166,01 123,67	41,33 16,04	495	371	124 48	0,623	1,87
25	ФЕР06-01-005-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж устройства железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (100 м3) (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗГ=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗГМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР6-1-5-4 ФЕР6-1-5-4 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,74; ЗГМ=20,64; МАТ=7,21	0,0083	78792,13 63364,14	15427,99 5641,82	654	526	128 47	362,88	3,01
26	ФЕРМ08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж разводки по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 шт) (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-574-1 ФЕРм8-3-574-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,75; ЗГМ=20,64; МАТ=3,98	0,5	2417,56 2407,9	9,66 3,76	1209	1204	5 2	11,76	5,88

Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка пазух котлованов стессооружений дренирующим песком (10 м3) (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) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-33-1 ФЕР1-2-33-1 ОЗТ=20,64; ЗМ=7,75; ЗПМ=20,64	0,07	3088,16 2291,95	796,22 260,06	216	160	56 18	15,4445	1,08
28	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3) (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) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-5-1 ФЕР1-2-5-1 ОЗТ=20,64; ЗМ=6,53; ЗПМ=20,64	0,07	4824,85 2536,9	2287,95 788,96	338	178	160 55	14,4095	1,01
29	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3) (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) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-4-1-1 ФЕР27-4-1-1 ОЗТ=20,64; ЗМ=7,23; ЗПМ=20,64; МАТ=9,68	0,0045	22366,27 2992,4	19373,87 4581,82	101	13	87 21	18,078	0,08

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ФЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований; из щебня (100 м3) (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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТП=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-4-1-4 ФЕР27-4-1-4 ОЗП=20,64; ЗМ=7,43; ЗТП=20,64; МАТ=9,68	0,00695	35654,7 4645,14	31009,57 7189,17	248	32	216 50	27,8185	0,19
31	ФЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буттовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР8-1-3-7 ФЕР8-1-3-7 ОЗП=20,64; ЗМ=4,89; ЗТП=20,64; МАТ=15,41	0,0224 2,24/100	18357,13 4161,23	350,32 47,88	411	93	8 1	21,2	0,47
32	ФЕР07-01-001-15 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка балок фундаментных длиной: до 6 м (100 шт) (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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТП=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-1-1-15 ФЕР7-1-1-15 ОЗП=20,64; ЗМ=7,75; ЗТП=20,64; МАТ=7,5	0,02	128058,56 92873,03	36185,53 13927,1	2581	1857	724 279	478,6875	9,57
33	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Металлические конструкции (Т) (Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-87-3 ФЕРм8-1-87-3 ОЗП=20,64; ЗМ=7,41; ЗТП=20,64; МАТ=7,86	0,522	15647,64 12350,15	3197,49 901,35	8116	6447	1669 471	62,2	32,47

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Осрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой [Ф-021 (100 м2) (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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР13-3-2-4 ФЕР13-3-2-4 ОЗП=20,64; ЭМ=3,94; ЗПМ=20,64; МАТ=6,33	0,14	1387,68 1342,27	45,41 5,68	194	188	6	6,1065	0,85
35	ФЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических осрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (100 м2) (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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР13-3-4-23 ФЕР13-3-4-23 ОЗП=20,64; ЭМ=4,04; ЗПМ=20,64; МАТ=7,22	0,14	679,47 619,98	59,49 8,51	95	87	8	3,312	0,46
36	ФЕРм08-01-023-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (шт) (Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-23-1 ФЕРм8-1-23-1 ОЗП=20,64; ЭМ=9,65; ЗПМ=20,64; МАТ=3,91	3	1541,73 949,03	592,7 385,14	4625	2847	1778 1155	4,78	14,34
37	ФЕРм08-01-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор трехфазный напряжения 35 кВ (компл.) (Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-7-1 ФЕРм8-1-7-1 ОЗП=20,64; ЭМ=7,68; ЗПМ=20,64; МАТ=7,57	1	6792,25 3852,04	2940,21 943,45	6792	3852	2940 943	19,4	19,4
38	ФЕРм08-01-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разрядник вентилярный трехфазный напряжением 35 кВ (компл.) (Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-15-1 ФЕРм8-1-15-1 ОЗП=20,64; ЭМ=8,39; ЗПМ=20,64; МАТ=9,28	1	3208,63 2561,42	647,2 313,32	3209	2561	647 313	12,9	12,9

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ФЕРм08-01-052-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изолятор опорный напряжением: до 20 кВ (шт) (Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-52-4 ФЕРм8-1-52-4 ОЗГ=20,64; ЗМ=6,37; ЗПМ=20,64; МАТ=10,72	3	235,73 176,68	59,05 22,91	707	530	177 69	0,89	2,67
40	ФЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 шт) (Материалы МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-574-1 ФЕРм8-3-574-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,75; ЗПМ=20,64; МАТ=3,98	0,5	3453,66 3439,86	13,8 5,37	1727	1720	7 3	16,8	8,4
Итого по разделу 3 Работы по замене фундаментов ТН2-35				99661						150,25

Раздел 4. Пусконаладочные работы

41	ФЕРп01-03-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разведчик трехфазный напряжением: до 220 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-5-2 ФЕРп1-3-5-2 ОЗГ=15,4; ЗПМ=15,4	9	1523,37 1523,37		13710	13710		8,1	72,9
42	ФЕРп01-03-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема вторичной коммутации разведчика с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разведчика до 20 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-24-1 ФЕРп1-3-24-1 ОЗГ=15,4; ЗПМ=15,4	32	1612,53 1612,53		51601	51601		9	288
43	ФЕРп01-02-016-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 35 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-2-16-3 ФЕРп1-2-16-3 ОЗГ=15,4; ЗПМ=15,4	2	3360,13 3360,13		6720	6720		18	36
44	ФЕРп01-03-025-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-25-1 ФЕРп1-3-25-1 ОЗГ=15,4; ЗПМ=15,4	32	1612,53 1612,53		51601	51601		9	288
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы				253446						684,9

Раздел 5. Испытания электрооборудования. Прочие работы

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4	0,3	2555,63 2555,63		767	767		12,96	3,89
46	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-28-2 ФЕРп1-11-28-2 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4	9	15,86 15,86		143	143		0,08	0,72
47	ФЕРп01-11-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 35 кВ (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-21-2 ФЕРп1-11-21-2 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4	9	319,55 319,55		2876	2876		1,62	14,58
Итого по разделу 5 Испытания электрооборудования. Прочие работы						7761				19,19

Раздел 6. Материалы не учтённые ценником

48	Прайс-лист.	Краска БТ-177 ГОСТ 5631-79 (кг)	30	186		5580				
49	Прайс-лист.	Грунтовка ГФ-021 (аналог) ТУ 2316-045- 45860602-2010 (кг)	30	156		4680				
50	Прайс-лист.	Растворитель 647 ГОСТ 18188-72 (кг)	40	95		3800				
51	Прайс-лист.	Разъединитель РГПЗ-СЭЩ-2-И-35/1000 УХЛ1 ТУ3414-053-00110473-2003 (шт.)	4	157500		630000				
52	Прайс-лист.	Разъединитель РГПЗ-СЭЩ-16-И-35/1000 УХЛ1 ТУ3414-053-00110473-2003 (шт.)	4	157780		631120				
53	Прайс-лист.	Разъединитель РГПЗ-СЭЩ-1а-И-35/1000 УХЛ1 ТУ3414-053-00110473-2003 (шт.)	1	158495		158495				
54	Прайс-лист.	Швеллер 10П В ГОСТ 8240-97 Ст3 кп ГОСТ 535-2005 (т.)	0,55	54600		30030				
55	Прайс-лист.	Уголок 63х63х6 В ГОСТ 8509-93 Ст3 кп ГОСТ 535-2005 (т.)	0,2	43700		8740				
56	Прайс-лист.	Полоса 5х50 В ГОСТ 103-2006 Ст3 кп ГОСТ 535-2005 (т.)	1,5	46500		69750				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Прайс-лист.	Металлорукав в ПВХ изоляции черного цвета d-18 мм РЗ-ЦП нг 18 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (М)	70	49,39		3457				
58	Прайс-лист.	Щебень в плотном теле фракция 20-40 мм ГОСТ 8267-93 (м3)	127,6	1050,12		133995				
59	Прайс-лист.	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный ГОСТ 8736-2014 (м3)	76,3	930		70959				
60	Прайс-лист.	Лежень ЛЖ-2,8 Чертеж 6АЩ 309.061СБ (шт.)	2	17760		35520				
61	Прайс-лист.	Кабель контрольный медный негорючий КВВГнгLS 14х1,5 ТУ 3500-002-6027143579-2015 (м)	350	136		47600				
62	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Кабель КВВГнгLS 10х4 ТУ 3500-002-6027143579-2015 (м)	500	625,25		312625				
63	Прайс-лист.	Шкаф промежуточных зажимов ШЗВ на 60 клемм ТУ 3433-003-46569277-2006 (шт.)	2	40000		80000				
64	Прайс-лист.	Провод монтажный ПВ1 1х1,5 ГОСТ 6323-79 (м)	350	25		8750				
65	Прайс-лист.	Провод монтажный ПВ1 1х2,5 ГОСТ 6323-79 (м)	200	35		7000				
66	Прайс-лист.	Зажимы наборные контактные ТР ТС 004/2011, ИЕС 60947-1 (шт.)	120	32		3840				
67	ФССЦ-14.4.04.01-0001	Кабельный ввод РГ-21 ТУ3449-001-11035088-2016 (шт.)	50	31		1550				
68	ФССЦ-14.4.04.01-0001	Металлорукав в ПВХ изоляции черного цвета d-32 мм РЗ-ЦП нг 20 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (м)	50	205,95		10298				
69	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Круг стальной диаметром 18 мм ГОСТ 535-2005 (т)	0,1	77657,1		7766				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Прайс-лист.	Нетканый термоскрепленный геотекстиль ГОСТ 56419-2015, ПНСТ 20-2014 (м2)	1356	68,23		92520				
71	Прайс-лист.	Мастика гидроизоляционная холодная ТУ 5775-070-72746455-2012 с Изм. №1 (кг.)	20	12,8		256				
Итого по разделу 6 Материалы не учтённые ценником						2405498				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						3285860	765589	161628		4197,1
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						3349029	778353	164860		4266,96
В том числе, справочно:								57487		
Зональный коэффициент Минстроя Амурской области, приказ № 92-ОД от 12.04.2011 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) (Поз. 3, 7, 32, 11, 15, 12, 14, 16, 18-20, 29-30, 17, 28, 25, 27, 31, 34-35, 48-71, 1-2, 4-6, 8-10, 13, 21-24, 26, 33, 36-40)						63169	12763	3233		69,8602
Накладные расходы						776843				
В том числе, справочно:										
65% ФОТ (от 127418) (Поз. 41-47)						82822				
80% ФОТ (от 264030) (Поз. 11, 15, 27)						211224				
90% ФОТ (от 283) (Поз. 34-35)						255				
95% ФОТ (от 271989) (Поз. 17, 28, 1-2, 4-6, 8-10, 13, 21-24, 26, 33, 36-40)						258389				
105% ФОТ (от 16648) (Поз. 12, 14, 25)						17480				
122% ФОТ (от 96) (Поз. 31)						117				
130% ФОТ (от 117311) (Поз. 3, 7, 32)						152504				
142% ФОТ (от 38065) (Поз. 16, 18-20, 29-30)						54052				
Сметная прибыль						452318				
В том числе, справочно:										
40% ФОТ (от 127418) (Поз. 41-47)						50967				
45%*0,85 ФОТ (от 264030) (Поз. 11, 15, 27)						100991				
50%*0,85 ФОТ (от 2998) (Поз. 17, 28)						1274				
60%*0,85 ФОТ (от 16063) (Поз. 12, 14)						8192				
65% ФОТ (от 268991) (Поз. 1-2, 4-6, 8-10, 13, 21-24, 26, 33, 36-40)						174844				
65%*0,85 ФОТ (от 585) (Поз. 25)						323				
70%*0,85 ФОТ (от 283) (Поз. 34-35)						168				
80%*0,85 ФОТ (от 96) (Поз. 31)						65				
85%*0,85 ФОТ (от 117311) (Поз. 3, 7, 32)						84757				
95%*0,85 ФОТ (от 38065) (Поз. 16, 18-20, 29-30)						30737				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						3569903				2378,96
Итого Монтажные работы						747080				1183,91
Итого Прочие затраты						261207				704,09

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого						4578190				4266,96
В том числе:										
Материалы						2405813				
Машины и механизмы						164860				
ФОТ						835840				
Накладные расходы						776843				
Сметная прибыль						452318				
Итого СМР для расчета лимитированных затрат						4316983				
Командировочные расходы (4266,96+225,07)/8*500						280752				
Дополнительные затраты в зимнее время (6,1*0,9*0,8) 4,392% от 4316983						189602				
Итого						4787337				
Итого с прочими затратами (261 207)						5048544				
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% от 5048544						151456				
ВСЕГО по смете						5200000				4266,96

Составил: Начальник службы ПС



Н.Н. Афанасьев

Визы согласования

К _____ от _____ № _____

"Техническое задание на Ремонт ПС 110 кВ Серышево-110"

Должность	Дата	Виза	Подпись	ФИО
Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонтам	23.01.2019	Согласовано	п/п	Сепионов Антон Владимирович
Начальник службы, Производственно - техническая служба	23.01.2019	Согласовано	п/п	Матюченко Дмитрий Викторович
Начальник службы, ПТС СП ЗЭС	23.01.2019	Согласовано	п/п	Бондаренко Игорь Станиславович
Начальник службы РЗАИ СП ЗЭС	11.01.2019	Согласовано	п/п	Драник Биктор Викторович
Начальник сетевого района II г. Серышевский РЭС	23.01.2019	Согласовано	п/п	Лосев Александр Алексеевич
Главный специалист - руководитель группы РП рабочего проектирования	09.01.2019	Согласовано	п/п	Соповьева Татьяна Георгиевна