СОГЛАСОВАНО: **УТВЕРЖДАЮ:**

_____ _____

" _____ " _____ 2018 г. "_____ " _____2018 г.

_____

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

Выполнение работ по монтажу трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____4325,336 тыс. руб.

строительных работ _____129,332 тыс. руб.

монтажных работ _____3071,529 тыс. руб.

прочих _____464,677 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____385,267 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____1694,98 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору-дования, т
					Всего	В том числе			Обору-дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	**ФЕР33-04-029-07** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;* *МДС35 пр.1 т.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых 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 К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР33-04-029-07 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=7,745; ЗПМ=19,39*	**компл.**	**5**	**10050,25**	**4939,2**	**5111,05**	**1542,61**		**50251,25**	**24696**	**25555,25**	**7713,05**	**24,978**	**124,89**	
2	**ФЕРм08-01-084-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-084-02 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=7,854; ЗПМ=19,376; МАТ=5,784*	**шт**	**5**	**6120,15**	**4724,31**	**1272,82**	**443,63**		**30600,75**	**23621,55**	**6364,1**	**2218,15**	**24,24**	**121,2**	
3	**ФЕРм08-01-084-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-084-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=7,854; ЗПМ=19,387; МАТ=5,783*	**шт**	**5**	**6359,79**	**5496,21**	**736,93**	**256,84**		**31798,95**	**27481,05**	**3684,65**	**1284,2**	**28,2**	**141**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	**ФЕРм08-01-071-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-071-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=10,468; ЗПМ=19,377; МАТ=6,427*	**100 м**	**0,74**	**85897,9**	**68059,5**	**13244,45**	**9134,71**		**63564,45**	**50364,03**	**9800,89**	**6759,69**	**349,2**	**258,41**	
5	**ФЕРм08-01-072-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-072-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=10,252; ЗПМ=19,377; МАТ=5,701*	**100 м**	**0,48**	**30157,84**	**21797,65**	**6304,98**	**4373,31**		**14475,76**	**10462,87**	**3026,39**	**2099,19**	**111,84**	**53,68**	
6	**ФЕРм08-01-062-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-062-02 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=7,825; ЗПМ=19,383; МАТ=5,256*	**шт**	**2**	**19127,08**	**7039,78**	**8345,08**	**2803,25**		**38254,16**	**14079,56**	**16690,16**	**5606,5**	**36,12**	**72,24**	
7	**ФЕРм08-01-061-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Предохранитель** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-061-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=6,677; ЗПМ=19,323; МАТ=6,079*	**шт**	**2**	**385,83**	**264,27**	**38,94**	**14,38**		**771,66**	**528,54**	**77,88**	**28,76**	**1,356**	**2,71**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	**ФЕРм08-01-058-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Выключатель нагрузки с приводом: ручным** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-058-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=5,879; ЗПМ=19,354; МАТ=5,209*	**шт**	**6**	**2059,66**	**1651,27**	**227,38**	**88,02**		**12357,96**	**9907,62**	**1364,28**	**528,12**	**8,472**	**50,83**	
9	**ФЕРм08-01-056-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 1000 А** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-056-02 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=6,124; ЗПМ=19,372; МАТ=4,801*	**шт**	**2**	**1253,52**	**1010,41**	**172,11**	**65,55**		**2507,04**	**2020,82**	**344,22**	**131,1**	**5,184**	**10,37**	
10	**ФЕРм08-01-057-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-057-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=4,82; ЗПМ=19,033; МАТ=5,539*	**шт**	**2**	**1365,91**	**1122,73**	**33,08**	**13,93**		**2731,82**	**2245,46**	**66,16**	**27,86**	**5,76**	**11,52**	
11	**ФЕРм08-01-053-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-053-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=6,663; ЗПМ=19,472; МАТ=17,875*	**шт**	**6**	**787,5**	**568,41**	**77,88**	**28,74**		**4725**	**3410,46**	**467,28**	**172,44**	**2,916**	**17,5**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	**ФЕРм08-02-401-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-401-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=7,027; ЗПМ=19,38; МАТ=7,325*	**100 м**	**1,3**	**11270,37**	**9433,79**	**434,94**	**116,75**		**14651,48**	**12263,93**	**565,42**	**151,78**	**49,536**	**64,4**	
13	**ФЕР33-04-014-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Установка светильников: с лампами люминесцентными** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-014-02 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=6,852; ЗПМ=19,362; МАТ=7,529*	**шт**	**7**	**1097,45**	**493,29**	**600,32**	**216,78**		**7682,15**	**3453,03**	**4202,24**	**1517,46**	**2,748**	**19,24**	
14	**ФЕРм08-03-526-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-526-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=5,21; МАТ=9,761*	**шт**	**3**	**563,45**	**360,79**	**6,56**			**1690,35**	**1082,37**	**19,68**		**1,872**	**5,62**	
15	**ФЕРм08-03-591-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-591-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=7,835; ЗПМ=19,281; МАТ=4,842*	**100 шт**	**0,03**	**8177,42**	**7621,08**	**43,91**	**14,81**		**245,32**	**228,63**	**1,32**	**0,44**	**37,92**	**1,14**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	**ФЕРм08-03-591-08** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-03-591-08 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=7,835; ЗПМ=19,281; МАТ=4,847*	**100 шт**	**0,03**	**8894,85**	**8335,13**	**43,91**	**14,81**		**266,85**	**250,05**	**1,32**	**0,44**	**41,472**	**1,24**	
17	**ФЕРм08-02-471-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-471-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=6,651; ЗПМ=19,402; МАТ=1,939*	**10 шт**	**8**	**3201,21**	**1894,63**	**362,75**	**81,72**		**25609,68**	**15157,04**	**2902**	**653,76**	**9,948**	**79,58**	
18	**ФЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-472-02 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=6,808; ЗПМ=19,386; МАТ=1,912*	**100 м**	**0,46**	**6031,43**	**3793,64**	**526,53**	**128,41**		**2774,46**	**1745,07**	**242,2**	**59,07**	**19,92**	**9,16**	
19	**ФЕРм08-02-472-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям** *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-472-10 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) ОЗП=20,26; ЭМ=7,856; ЗПМ=19,197; МАТ=4,689*	**100 м**	**0,22**	**8269,9**	**7349,52**	**50,25**	**17,51**		**1819,38**	**1616,89**	**11,06**	**3,85**	**38,592**	**8,49**	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										306778,47	204614,97	75386,5	28955,86		1053,22	
Накладные расходы										231991,85						
Сметная прибыль										204893,15						
Итого по разделу 1 Монтажные работы										**743663,47**					**1053,22**	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	**ФЕРп01-03-008-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Выключатель: напряжением до 20 кВ** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**шт**	**6**	**5631,53**	**5631,53**				**33789,18**	**33789,18**			**21,6**	**129,6**	
21	**ФЕРп01-03-005-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**шт**	**2**	**1689,38**	**1689,38**				**3378,76**	**3378,76**			**6,48**	**12,96**	
22	**ФЕРп01-12-020-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**испытание**	**6**	**2140,55**	**2140,55**				**12843,3**	**12843,3**			**8,748**	**52,49**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	**ФЕРп01-11-024-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**шт**	**12**	**531,62**	**531,62**				**6379,44**	**6379,44**			**1,944**	**23,33**	
24	**ФЕРп01-03-002-15** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**шт**	**11**	**5199,32**	**5199,32**				**57192,52**	**57192,52**			**25,92**	**285,12**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	**ФЕРп01-02-003-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью свыше 1,6 МВА** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**шт**	**2**	**15541,6**	**15541,6**				**31083,2**	**31083,2**			**56,16**	**112,32**	
26	**ФЕРп01-11-010-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**измерение**	**8**	**400,18**	**400,18**				**3201,44**	**3201,44**			**1,464**	**11,71**	
27	**ФЕРп01-11-010-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**измерение**	**1**	**531,62**	**531,62**				**531,62**	**531,62**			**1,944**	**1,94**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	**ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**100 измерений**	**0,04**	**4251,64**	**4251,64**				**170,07**	**170,07**			**15,552**	**0,62**	
29	**ФЕРп01-11-012-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Определение удельного сопротивления грунта** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**измерение**	**2**	**1062,97**	**1062,97**				**2125,94**	**2125,94**			**3,888**	**7,78**	
30	**ФЕРп01-12-029-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Испытание цепи вторичной коммутации** *(МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-142-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017) 2018-2 кв) ОЗП=21,35; ЭМ=7,96; ЗПМ=20,408; МАТ=5,647*	**испытание**	**2**	**500,1**	**500,1**				**1000,2**	**1000,2**			**1,944**	**3,89**	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										151695,67	151695,67				641,76	
Накладные расходы										144142,99						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										131016,84						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										**426855,5**					**641,76**	
Раздел 3. Материалы																
31	**Прайс-лист**	**Блок-модель электротехнический утепленный (сэндвич 50 мм). Размер: 6000*6700мм.**	**шт**	**1**	**827188,98**					**827188,98**						
32	**Прайс-лист**	**Ячейка КСО-393-4Н-600**	**шт**	**2**	**51100,43**					**102200,86**						
33	**Прайс-лист**	**Ячейка КСО-393-3Н-600**	**шт**	**2**	**40962,71**					**81925,42**						
34	**Прайс-лист**	**Ячейка КСО-393-21-600**	**шт**	**1**	**47994**					**47994**						
35	**Прайс-лист**	**Панель торцевая КСО**	**шт**	**2**	**2542,37**					**5084,74**						
36	**Прайс-лист**	**Комплект сборных шин КСО**	**шт**	**1**	**27180,7**					**27180,7**						
37	**Прайс-лист**	**ЩО 70-2-03**	**шт**	**2**	**51476,7**					**102953,4**						
38	**Прайс-лист**	**ЩО 70-2-42**	**шт**	**2**	**216907,63**					**433815,26**						
39	**Прайс-лист**	**ЩО 70-2-71**	**шт**	**1**	**166059,32**					**166059,32**						
40	**Прайс-лист**	**Панель торцевая ЩО**	**шт**	**2**	**2542,37**					**5084,74**						
41	**Прайс-лист**	**Комплект сборных шин ЩО**	**шт**	**2**	**33141,53**					**66283,06**						
42	**Прайс-лист**	**Трансформатор ТМГ-11 630/10**	**шт**	**2**	**288135,6**					**576271,2**						
43	**Прайс-лист**	**ЩРн-12з-0**	**шт**	**1**	**15156**					**15156**						
44	**ФССЦ-21.1.06.09-0043** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 1 и сечением 4,0 мм2** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.06.09-0043 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=8,754*	**1000 м**	**0,13**	**24571,78**					**3194,33**						
45	**ФССЦ-20.3.03.04-0046** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Светильник ЛВО-27-235-170 2х18W со стеклом** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.06.09-0042 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-2 кв) МАТ=8,723*	**шт**	**7**	**2341,17**					**16388,19**						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	**ФССЦ-01.7.15.03-0041** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Болты с гайками и шайбами строительные** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-01.7.15.03-0041 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=8,878*	**т**	**0,017**	**80257,21**					**1364,37**						
47	**ФССЦ-07.2.07.13-0031** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Клинья парные** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.06.09-0042 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-2 кв) МАТ=8,723*	**т**	**0,029**	**109909,8**					**3187,38**						
48	**ФССЦ-20.2.06.05-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Кронштейны** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.2.06.05-0001 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=4,902*	**кг**	**36**	**44,71**					**1609,56**						
49	**ФССЦ-20.2.06.05-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Кронштейны** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.2.06.05-0001 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=4,902*	**кг**	**36**	**44,71**					**1609,56**						
50	**ФССЦ-20.4.03.05-0003** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.4.03.05-0003 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=3,613*	**100 шт**	**0,03**	**7955,83**					**238,67**						
51	**ФССЦ-20.4.01.01-0023** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Выключатель одноклавишный брызгозащищенный для открытой проводки, марка: А14-100** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.4.01.01-0023 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=9,195*	**10 шт**	**0,3**	**411,02**					**123,31**						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	**ФССЦ-20.4.01.01-0023** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Выключатель одноклавишный брызгозащищенный для открытой проводки, марка: А14-100** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.4.01.01-0023 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=9,195*	**10 шт**	**0,3**	**411,02**					**123,31**						
53	**ФССЦ-08.3.07.01-0043** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0043 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=6,713*	**т**	**0,138**	**41346,84**					**5705,86**						
54	**ФССЦ-08.3.04.02-0095** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	**Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм** *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.04.02-0095 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-2) 2018-3 кв) МАТ=6,931*	**т**	**0,118**	**36249,2**					**4277,41**						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2495019,63						
Итого по разделу 3 Материалы										**2495019,63**						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										2953493,77	356310,64	75386,5	28955,86		1694,98	
Накладные расходы										376134,84						
Сметная прибыль										335909,99						
Итоги по смете:																
Итого по разделу 1 Монтажные работы										743663,47					1053,22	
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										426855,5					641,76	
Итого по разделу 3 Материалы										2495019,63						
Итого										3665538,6					1694,98	
В том числе:																
Материалы										2521796,63						
Машины и механизмы										75386,5						
ФОТ										385266,5						
Накладные расходы										376134,84						
Сметная прибыль										335909,99						
НДС 18%										659796,95						
ВСЕГО по смете										**4325335,55**					**1694,98**	