

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министра России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Реконструкция ПП-1223, расположенной по адресу: г. Саратов, ул. Большая Садовая, 175/183

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

замена силового трансформатора ТМ-250/6 на ТМГ-400

(наименование конструктивного решения)

Составлен бизнесно-индексным методом

Основание проект 04-21-45-ЭС ООО "ТорЭнергоСервис"

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (бизнесном) уровне цен

Сметная стоимость 467,90 (74,07) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	15,69	(1,8)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	0,00	(1,9)	тыс.руб.
монтажных работ	90,80	(10,44)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		186,49	чел. час.
оборудования	260,10	(48,08)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		22,34	чел. час.
прочих затрат	21,09	(1,15)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.				Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего	8	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел 1. Демонтаж трансформатора													
I	ФЕРм08-01-062-02 Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается табл.3 п.2 на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6													
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35													
		1 ОТ					265,51	0,81	215,06				
		2 ЭМ					624,62	0,81	505,94				
		3 в т.ч. ОТм					87,31	0,81	70,72				
		4 М					711,51	0	0,00				
		ЗТ	чел.-ч	27,6	0,81	22,356							
		ЗТм	чел.-ч	6,98	0,81	5,6538							
		Итого по расценке					1 601,64		721,00				
		ФОТ							285,78				
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			277,21				
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			145,75				
Всего по позиции 1 143,96													
2	ФЕРм08-01-068-02 Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2												
		Объем=(6+14) / 100											
Новый коэффициент ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)													
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35													
		1 ОТ					534,87	0,675	72,21				
		2 ЭМ					205,78	0,675	27,78				
		3 в т.ч. ОТм					77,70	0,675	10,49				
		4 М					165,89	0	0,00				
		ЗТ	чел.-ч	55,6	0,675	7,506							
		ЗТм	чел.-ч	7,54	0,675	1,0179							

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Итого по расценке									
ФОТ			906,54									
Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3			%	97		97				99,99		
Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			%	51		51				82,70		
										80,22		
Всего по позиции										42,18		
										222,39		
3	ФЕРм08-01-061-01	Предохранитель	шт	3								
Объем=3*1												
МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3;												
МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуставки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением												
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ												
2 ЭМ												
3 в т.ч. ОТМ												
4 М												
ЗТ												
ЗТМ												
Итого по расценке												
ФОТ												
Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3												
Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3												
%												
51												
51												
7,12												
Всего по позиции												
39,86												
4	ФЕРм08-03-521-29	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 400 А	шт	1								
Объем=1*1												
МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3;												
МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуставки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением												
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ												
2 ЭМ												
3 в т.ч. ОТМ												
4 М												
ЗТ												
ЗТМ												
Итого по расценке												
ФОТ												
74,17												
22,55												
21,68												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции											
Итого по разделу 1 Демонтаж трансформатора :											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов											
Монтажные работы											
В том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 1 Демонтаж трансформатора											
1 460,85											
Раздел 2. Монтаж трансформатора											
5	ФЕРм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1							
Объем=1*1											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке											
1 913,19											
ФОТ											
476,31											
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов											
Монтажные работы											
В том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 2 Монтаж трансформатора											
2 618,13											
Раздел 3. Монтаж кабельных муфт											
6	ФЕРм08-02-172-01	Кожухи защитные для кабельных муфт	шт	1							
Всего по позиции											
2 618,13											

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подстанции) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
4 М											
ЗТ											
ЗТМ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ Министром России № НР Электротехнические установки на других объектах											
812/пр от 21.12.2020 Прил.											
п.49.3											
Приказ Министром России № СТ Электротехнические установки на других объектах											
774/пр от 11.12.2020 Прил.											
п.49.3											
Всего по позиции											
57,98											
7 ФЕД-08-01-068-03											
Шина сборная - одна полюса в фазе, медная или											
алюминиевая сечением: до 1000 мм2											
Объем=6 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подстанции) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
4 М											
ЗТ											
ЗТМ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ Министром России № НР Электротехнические установки на других объектах											
812/пр от 21.12.2020 Прил.											
п.49.3											
Приказ Министром России № СТ Электротехнические установки на других объектах											
774/пр от 11.12.2020 Прил.											
п.49.3											
Всего по позиции											
195,87											
8 ФЕД-08-01-072-03											
Шина ответвительная - одна полюса в фазе, медная											
или алюминиевая сечением: до 700 мм2											
Объем=14 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подстанции) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ											
2 ЭМ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
9	ФЕРм08-01-061-01	3 в т.ч. ОТм					133,52	1,35	25,24				
		4 М					212,34		29,73				
		ЗТ	чел.-ч	68	1,35	12,852							
		ЗТм	чел.-ч	12,96	1,35	2,44944							
		Итого по расценке					1 238,05		223,59				
		ФОТ							148,88				
		Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			144,41				
		812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
		Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			75,93				
		774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции										443,93			
9	Предохранитель Объем=3*1	шт											
		3											
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					10,87	1,35	44,02				
		2 ЭМ					4,93	1,35	19,97				
		3 в т.ч. ОТм					0,62	1,35	2,51				
		4 М					13,59		40,77				
		ЗТ	чел.-ч	1,13	1,35	4,5765							
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,35	0,2025							
		Итого по расценке					29,39		104,76				
10	ФЕРм08-03-521-30	ФОТ							46,53				
		Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			45,13				
		812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
		Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23,73				
		774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3											
		Всего по позиции							173,62				
		Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 630 А	шт	1									
		Объем=1*1											
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					96,28	1,35	129,98				
		2 ЭМ					2,71	1,35	3,66				
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,35	0,30				
		4 М					26,55		26,55				
		ЗТ	чел.-ч	9,04	1,35	12,204							
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,027							
		Итого по расценке					125,54		160,19				

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции											
11	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т			0,0333					353,00
Объем=0,0333*1											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
4 М											
ЗТ											
ЗТМ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции											
12	ФССЦпр-01-01-01-016	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой от 1 до 3 т	1 т груза			3	10,45				31,35
(Погрузо-разгрузочные работы)											
Объем=3*1											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
13	ФССЦпр-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобильным-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 20 км	1 т груза			3	15,35	1,35			62,17
Объем=3*1											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
Итого по разделу 2 Монтаж Трансформатора :											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
3 068,90											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							751,55		
		Эксплуатация машин							1 048,39		
		Оплата труда машинистов							156,64		
		Материалы							1 268,96		
		Строительные работы							93,52		
		Строительные работы							31,35		
		В том числе:									
		материалы									
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							31,35		
		Монтажные работы							62,17		
		В том числе:							4 319,49		
		оплата труда							751,55		
		эксплуатация машин и механизмов							986,22		
		материалы							1 237,61		
		накладные расходы							880,94		
		сметная прибыль							463,17		
		Итого ФОТ (справочно)							908,19		
		Итого накладные расходы (справочно)							880,94		
		Итого сметная прибыль (справочно)							463,17		
		Итого по разделу 2 Монтаж трансформатора							4 413,01		

Раздел 3. Замена направляющих

14	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,09744							
		Объем=5,6*17,4/1000									
		ТЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ		515,63	0,675				33,91		
		2 ЭМ		395,65	0,675				26,02		
		3 в т.ч. ОТм		40,16	0,675				2,64		
		4 М		11 982,18	0				0,00		
		ЗТ	чел.-ч	53,6	0,675	3,5253792					
		ЗТм	чел.-ч	3,2	0,675	0,2104704					
		Итого по расценке		12 893,46					59,93		
		ФОТ							36,55		
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			35,45		
		812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3									
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,64		
		774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3									

Всего по позиции											
15	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,09744							
		Объем=5,6*17,4/1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1 ОТ								
			2 ЭМ				515,63	1,35		67,83	
			3 в т.ч. ОТМ				395,65	1,35		52,05	
			4 М				40,16	1,35		5,28	
			3Т	чел.-ч	53,6	1,35	7,0507584			11 982,18	1 167,54
			3ТМ	чел.-ч	3,2	1,35	0,4209408				
			Итого по расценке				12 893,46		1 287,42		
			ФОТ						73,11		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		70,92		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		37,29		
Всего по позиции											
16	ФССЦпр-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы) Объем=5,6*17,4/1000	1 т груза	0,09744			22,33			2,18	
17	ФССЦпр-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы) Объем=5,6*17,4/1000	1 т груза	0,09744			22,33			2,18	
18	ФССЦпр-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 20 км Объем=5,6*17,4/1000	1 т груза	0,09744			15,35			2,02	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цнтовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
Итого по разделу 3 Замена направляющих :											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов											
Материалы											
Строительные работы											
Строительные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		материалы							4,36		
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							2,02		
		Монтажные работы							1 509,65		
		В том числе:									
		оплата труда							101,74		
		эксплуатация машин и механизмов							78,07		
		материалы							1 167,54		
		накладные расходы							106,37		
		сметная прибыль							55,93		
		Итого ФОТ (справочно)							109,66		
		Итого накладные расходы (справочно)							106,37		
		Итого сметная прибыль (справочно)							55,93		
		Итого по разделу 3 Замена направляющих							1 516,03		
Раздел 4. Ремонт полов											
19	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	м3			0,6325					
		Объем=2,5*2,53*0,1									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
		ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					69,84	1,35	59,63		
		2 ЭМ					117,23	1,35	100,10		
		ЗТ									
		Итого по расценке					187,07		159,73		
		ФОТ							59,63		
		Приказ Минстроя России № НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:									
		812/пр от 21.12.2020 Прил. разборка отдельных конструктивных элементов									
		п.40.2 здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом							54,26		
			чел.-ч	7,7	1,35	6,5748375					
		Приказ Минстроя России № СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:									
		774/пр от 11.12.2020 Прил. разборка отдельных конструктивных элементов									
		п.40.2 здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом							31,01		
			%	52							
Всего по позиции											
20	ФЕР11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3			0,633			245,00		
		Объем=6,33*0,1									
		МДС 81-35.2004 п.4.7 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
		ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					25,83	1,5525	25,38		
		2 ЭМ					27,24	1,6875	29,10		
		3 в т.ч. ОТМ					3,01	1,6875	3,22		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МДС 81-35.2004 п.4.7 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 +100мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к расх.; ЗПМ=20; МАТ=20 к расх.; ТЗ=20; ТЗМ=20) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутэжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					8,26	31,05	16,23		
		2 ЭМ					6,29	33,75	13,44		
		3 в т.ч. ОТМ					2,57	33,75	5,49		
		ЗТ	чел.-ч	1,04	31,05	2,0440836					
		ЗТМ	чел.-ч	0,19	33,75	0,4059113					
		Итого по расценке				14,55					
		ФОТ					29,67				
		Приказ Министра России № НР Полы	%	112		112					
		81/2/пр от 21.12.2020 Прил. п.11					21,72				
		Приказ Министра России № СП Полы	%	65		65					
		774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11					14,12				
		Всего по позиции				68,12					
30	ФССП-04.1.02.03-0026	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) (Полы)	м3		0,64566	654,80			422,78		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутэжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
31	ФЕР13-03-001-09	Осрутовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: лаком ХВ-784 с наполнителем, первый слой Объем=6,33 / 100 МДС35-1V п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутэжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м2		0,0633						
		1 ОТ				58,33	1,5525		5,73		
		2 ЭМ				7,32	1,6875		0,78		
		3 в т.ч. ОТМ				0,45	1,6875		0,05		
		4 М				583,82			36,96		
		ЗТ	чел.-ч	5,26	1,5525	0,5169173					
		ЗТМ	чел.-ч	0,04	1,6875	0,0042728					
		Итого по расценке				649,47			43,47		
		ФОТ					5,78				
		Приказ Министра России № НР Защита строительных конструкций и	%	94		94			5,43		
		81/2/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудование от коррозии									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии										
			%	51							2,95
Всего по позиции											
32	ФЕР13-03-001-10	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: лаком ХВ-784 с наполнителем, последующий слой Объем=6,33 / 100 МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2			0,0633					51,85
		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					58,11	1,5525		5,71	
		2 ЭМ					6,66	1,6875		0,71	
		3 в т.ч. ОТМ					0,33	1,6875		0,04	
		4 М					486,65			30,80	
		ЗТ	чел.-ч	5,24	1,5525	0,5149518					
		ЗТМ	чел.-ч	0,03	1,6875	0,0032046					
		Итого по расценке					551,42			37,22	
		ФОТ								5,75	
		Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	94		94				5,41	
		Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	51		51				2,93	
Всего по позиции											
33	ФЕР13-03-003-10	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ЭП-1294	100 м2			0,0633					45,56
		Объем=6,33 / 100 окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					29,57	3,105		5,81	
		2 ЭМ					6,01	3,375		1,28	
		3 в т.ч. ОТМ					0,22	3,375		0,05	
		4 М					801,66	2		101,49	
		ЗТ	чел.-ч	3,26	3,105	0,6407416					
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	3,375	0,0042728					
		Итого по расценке					837,24			108,58	
		ФОТ								5,86	

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Всего по позиции											
34	ФЕР51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой Объем=(0,6325) / 100	100 м3			0,006325				117,08	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подстанции) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
ЗТ		цел.-ч	83	1,35	0,7087163					5,18	
ЗТМ		цел.-ч	42	1,35	0,3586275					32,11	
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ Минстроя России № НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 812/пр от 21.12.2020 Прил. (ремонтно-строительные) п.85.2											
Приказ Минстроя России № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 Прил. (ремонтно-строительные) п.85.2											
Всего по позиции											
35	ФССПш-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 20 км Объем=(0,633*2,4)	1 т груза			1,5192	15,35	1,35		31,48	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подстанции) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
Итого по разделу 4 Ремонт полов :											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов											
Материалы											
Строительные работы											
Строительные работы											
В том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			материалы накладные расходы сметная прибыль Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы (справочно) Итого сметная прибыль (справочно)							912,97 210,95 120,34 31,48 204,40 210,95 120,34 1 703,54		
Раздел 5. Пусконаладочные работы												
36	ФЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА Объем=1*1 1 ОТ ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20% Приказ Минстроя России № СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	шт	1								
			чел.-ч	10,8			10,8	139,99				139,99
			%	74		74	74	139,99				139,99
			%	36		36	36	103,59				50,40
37	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового Объем=3*1 1 ОТ ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20% Приказ Минстроя России № СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	испытание	3								293,98
			чел.-ч	2,43			7,29	31,33				93,99
			%	74		74	74	139,99				93,99
			%	36		36	36	69,55				33,84
38	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ Объем=3*1 1 ОТ ЗТ Итого по расценке ФОТ	испытание	3								197,38
			чел.-ч	7,29			21,87	83,55				250,65
			%	74		74	74	250,65				250,65
			%	36		36	36	83,55				250,65

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под											
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%											
185,48											
Приказ Минстроя России № СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под											
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%											
90,23											
Всего по позиции											
526,36											
39	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянного тока контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ Объем=3*1 1 ОТ ЗТ	измерение	3							
Итого по расценке			чел.-ч	0,82	2,46	10,50	31,50				
ФОТ						10,50	31,50				
Приказ Минстроя России № НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под			%	74	74		31,50				
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%							23,31				
Приказ Минстроя России № СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под			%	36	36		11,34				
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%											
Всего по позиции											
66,15											
40	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами Объем=0,18*1 1 ОТ ЗТ	100 измерений	0,18							
Итого по расценке			чел.-ч	12,96	2,3328	165,95	29,87				
ФОТ						165,95	29,87				
Приказ Минстроя России № НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под			%	74	74		22,10				
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%											
Приказ Минстроя России № СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под			%	36	36		10,75				
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%											
Всего по позиции											
62,72											
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
Оплата труда рабочих											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
В том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОГ (справочно)							546,00		
		Итого накладные расходы (справочно)							404,03		
		Итого сметная прибыль (справочно)							196,56		
		Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы							1 146,59		
Раздел 6. Материалы											
41	ФССЦ-20.5.03.03-0010	Шины ПММ сечением от 300 до 400 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=14*0,976/1000	т			0,013664	112 477,16		1 536,89		
42	ФССЦ-20.5.03.03-0008	Шины ПММ сечением более 400 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=6*1,734/1000	т			0,010404	98 560,45		1 025,42		
43	ФССЦ-20.4.02.05-0023	Предохранители плавкие ПКГ102-6-80-20У3 (Материалы для монтажных работ) Объем=3 / 10	10 шт			0,3	1 949,30		584,79		
44	ФССЦ-62.3.05.02-0038	Разъединители с центральной рукояткой: Р2513 УХЛ2 I-2500А (Инженерное оборудование) Объем=1*1	шт			1	1 559,40		1 559,40		
Итого по разделу 6 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							3 147,10		
		В том числе:									
		Материалы							3 147,10		
		Монтажные работы							3 147,10		
		В том числе:									
		материалы							3 147,10		
		Оборудование							1 559,40		
		Инженерное оборудование							1 559,40		
		Итого по разделу 6 Материалы							4 706,50		
Раздел 7. Оборудование											
45	О	Трансформатор ТМГ-400 (Оборудование) Цена=302000/1,2	шт			1	251 666,67		46 518,85	5,41	251 667
Итого по разделу 7 Оборудование :											
		Оборудование							46 518,85		
		Итого по разделу 7 Оборудование							46 518,85		
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							10 350,72		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 904,43		
		Эксплуатация машин							1 945,36		
		Оплата труда машинистов							267,94		
		Материалы							6 500,93		
		Строительные работы							1 803,44		15 690
1		Строительные работы							1 707,77	8,70	14 858
		В том числе:									

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							183,09		
		эксплуатация машин и механизмов							244,71		
		материалы							948,68		
		накладные расходы							210,95		
		сметная прибыль							120,34		
1	1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							95,67	8,70	832
1	1	Монтажные работы							10 437,09	8,70	90 803
		В том числе:									
		оплата труда							1 175,34		
		эксплуатация машин и механизмов							1 604,98		
		материалы							5 552,25		
		накладные расходы							1 379,31		
		сметная прибыль							725,21		
		Оборудование							48 078,25		260 103
2	2	Оборудование							46 518,85	5,41	251 667
2	2	Инженерное оборудование							1 559,40	5,41	8 436
		Прочие затраты							1 146,59		21 086
3	3	Пусконаладочные работы							1 146,59	18,39	21 086
		В том числе:									
		оплата труда							546,00		
		накладные расходы							404,03		
		сметная прибыль							196,56		
		Итого							61 465,37		387 682
		Итого ФОТ (справочно)							2 172,37		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 994,29		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 042,11		
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							12 240,53		106 493
		затемне удорожание 2,1%							257,05		2 236
		Итого							12 497,58		108 729
		Итого с оборудованием и прочими затратами							61 722,42		389 918
		НДС 20%							12 344,48		77 983,60
		ВСЕГО по смете							74 066,90		467 901,60

Составил:

инженер-сметчик ПС

/ П.С. Сакина/

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

начальник ПС

/ Д.А. Сутягин/

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

