

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)

Замена силового трансформатора 250 кВА на ТМГ-400 кВА в ТП-242, расположенной по адресу: г. Саратов, ул. Астраханская, 118А  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Замена силового трансформатора 250 кВА на ТМГ-400 кВА  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание проект 07-21-76-ЭС ООО "ГорЭнергоСервис"  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	513,68	(79,48) тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ	14,92	(1,71) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих
монтажных работ	127,20	(14,62) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих
оборудования	261,87	(48,4) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов
прочих затрат	21,09	(1,15) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения
			0,00 (2,32) тыс.руб.
			228,08 чел.час.
			24,86 чел.час.

№ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтаж трансформатора</b>											
<b>1 ФЕРм08-01-062-02</b>											
Демонтаж: Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т шт											
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.; ТЗМ=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, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустаканы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ТЗМ=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											
<b>Всего по позиции</b>											
<b>Демонтаж: Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 100 м</b>											
<b>0,33</b>											
<b>1 143,96</b>											
Объем=0,33*1											
Новый коэффициент ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ТЗМ=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, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустаканы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ТЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
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											
<b>Всего по позиции</b>											
<b>Демонтаж: Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 100 м</b>											
<b>0,33</b>											
<b>1 143,96</b>											
435,79 0,675 97,07											
126,62 0,675 28,20											
54,31 0,675 12,10											
99,36 0 0,00											

РАСП.Смета 2021.1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЗТМ	чел.-ч	5,3	0,675	1,186575		661,77		
			Итого по расценке							125,27	
			ФОТ							109,17	
			Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3							105,89	
			Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		51		51			55,68	
			Всего по позиции							286,84	
3	ФЕРм08-01-061-01	Демонтаж: Предохранитель	шт			3					
		Объем=3*1									
		МДС7 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, 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						10,87	0,405	13,21	
		2 ЭМ						4,93	0,405	5,99	
		3 в т.ч. ОТМ						0,62	0,405	0,75	
		4 М						13,59	0	0,00	
		ЗТМ	чел.-ч	1,13	0,405	1,37295					
		Итого по расценке	чел.-ч	0,05	0,405	0,06075		29,39		19,20	
		ФОТ								13,96	
		Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97				13,54	
		Приказ Министра 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	ФЕРм08-03-523-03	Демонтаж: Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 400 А	шт			3					
		Объем=3*1									
		МДС7 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, 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						19,75	0,405	24,00	
		2 ЭМ						0,22	0,405	0,27	
		4 М						4,84	0	0,00	
		ЗТМ	чел.-ч	1,83	0,405	2,22345				24,27	
		Итого по расценке						24,81		24,00	
		ФОТ									

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3			%	97		97			23,28		
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			%	51		51			12,24		
5	ФЕРм08-01-053-01	Всего по позиции									
Демонтаж: Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ			шт	3					59,79		
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, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутраки) 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							20,68	0,405	25,13		
3 в т.ч. ОТМ							8,97	0,405	10,90		
4 М							1,11	0,405	1,35		
ЗТ							7,84	0	0,00		
ЗТМ			чел.-ч	2,15	0,405	2,61225					
Итого по расценке			чел.-ч	0,09	0,405	0,10935					
ФОТ							37,49		36,03		
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3			%	97		97			26,48		
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			%	51		51			25,69		
Всего по позиции									13,50		
6	ФЕРм08-03-521-29	Всего по позиции							75,22		
Демонтаж: 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, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутраки) 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							53,25	0,405	21,57		
3 в т.ч. ОТМ							2,43	0,405	0,98		
4 М							0,26	0,405	0,11		
ЗТ							18,49	0	0,00		
ЗТМ			чел.-ч	5	0,405	2,025					
Итого по расценке			чел.-ч	0,02	0,405	0,0081					
ФОТ							74,17		22,55		
									21,68		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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											
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											
Раздел 2. Монтаж трансформатора											
7	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, электропомещений (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			чел.-ч	27,6	1,35	37,26					
ЗТМ			чел.-ч	6,98	1,35	9,423					
Итого по расценке							1 601,64		1 913,19		
ФОТ									476,31		
Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3			%	97		97			462,02		
Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			%	51		51			242,92		
Всего по позиции									2 618,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=3 / 100	100 м								
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									
		2 ЭМ					435,79	1,35	17,65		
		3 в т.ч. ОТм					126,62	1,35	5,13		
		4 М					54,31	1,35	2,20		
		ЗТ	чел.-ч	45,3	1,35	1,83465	99,36		2,98		
		ЗТм	чел.-ч	5,3	1,35	0,21465					
		Итого по расценке					661,77				
		ФОТ							25,76		
Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
		%		97		97			19,85		
		51				51			19,25		
Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3											
		%							10,12		
9	ФЕРм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 Объем=50 / 100	100 м								
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									
		2 ЭМ					534,87	1,35	361,04		
		3 в т.ч. ОТм					205,78	1,35	138,90		
		4 М					77,70	1,35	52,45		
		ЗТ	чел.-ч	55,6	1,35	37,53	165,89		82,95		
		ЗТм	чел.-ч	7,54	1,35	5,0895					
		Итого по расценке					906,54				
		ФОТ							582,89		
Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
		%		97		97			413,49		
		51				51			401,09		
Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3											
		%							210,88		
10	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем=1 / 100	100 м								
Всего по позиции											
0,01											
1 194,86											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФЕРм08-01-061-01	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			3 в т.ч. ОТМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
11	ФЕРм08-01-061-01	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			3 в т.ч. ОТМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	1,13	1,35	4,5765				
			ЗТМ	чел.-ч	0,05	1,35	0,2025				
			Итого по расценке				29,39				
			ФОТ						104,76		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		46,53		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97		2,43		
			Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51		1,24		
12	ФЕРм08-03-523-04	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
			1 ОТ								
			2 ЭМ								
			4 М								
			ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	0,24975				
			ЗТМ	чел.-ч	0,46	1,35	0,00621				
			Итого по расценке				827,81				
			ФОТ						9,12		
			Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97</						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЗТ		чел.-ч	2	1,35	8,1					
	Итого по расценке						27,08				
	ФОТ								104,12		
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			87,40		
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3								84,78		
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			44,57		
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3										
	Всего по позиции								233,47		
13	ФЕРм08-03-521-30	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		
	ФОТ								130,28		
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			126,37		
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			66,44		
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3										
	Всего по позиции								353,00		
14	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт			3					
		Объем=3*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						20,68	1,35	83,75		
	2 ЭМ						8,97	1,35	36,33		
	3 в т.ч. ОТм						1,11	1,35	4,50		
	4 М						7,84		23,52		
	ЗТ	чел.-ч		2,15	1,35	8,7075					
	ЗТм	чел.-ч		0,09	1,35	0,3645					
	Итого по расценке						37,49		143,60		
	ФОТ								88,25		



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Министров России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3									85,60		
Приказ Министров России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3									45,01		
Всего по позиции									274,21		
15	ФССЦпг-01-01-01-016	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой от 1 до 3 т  (Погрузо-разгрузочные работы) Объем=3*1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Прокладывание 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 т груза			3	10,45	1,35	62,17		
16	ФССЦпг-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 20 км Объем=3*1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Прокладывание 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 т груза			3	15,35	1,35	62,17		
Итого по разделу 2 Монтаж трансформатора :									3 137,15		
Итого прямые затраты (справочно)									1 084,63		
В том числе:									1 111,13		
Оплата труда рабочих									179,91		
Эксплуатация машин									941,39		
Оплата труда машинистов									93,52		
Материалы									31,35		
Строительные работы									31,35		
В том числе:									62,17		
Материалы									4 915,14		
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ									1 084,63		
Монтажные работы									1 048,96		
В том числе:									910,04		
оплата труда									1 226,60		
эксплуатация машин и механизмов									644,91		
материалы									1 264,54		
накладные расходы									1 226,60		
сметная прибыль									644,91		
Итого ФОТ (справочно)									644,91		
Итого накладные расходы (справочно)									5 008,66		
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 2 Монтаж трансформатора											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 3. Замена направляющих</b>											
<b>17</b>	<b>ФЕРм08-01-087-03</b>	<b>Демонтаж: Металлические конструкции (направляющие)</b>									
		<b>0,09936</b>									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	табл.2 п.4										
	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 полутраки) 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	0,945	48,42		
	2 ЭМ						395,65	0,945	37,15		
	3 в т.ч. ОТМ						40,16	0,945	3,77		
	4 М						11 982,18	0	0,00		
	ЗТ		цел.-ч	53,6	0,945	5,0327827					
	ЗТм		цел.-ч	3,2	0,945	0,3004646					
	Итого по расценке						12 893,46				
	ФОТ								85,57		
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах									
			%	97		97			52,19		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах									
			%	51		51			50,62		
<b>18</b>	<b>ФЕРм08-01-087-03</b>	<b>Металлические конструкции</b>									
		<b>0,09936</b>									
	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 полутраки) 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	1,35	69,16		
	2 ЭМ						395,65	1,35	53,07		
	3 в т.ч. ОТМ						40,16	1,35	5,39		
	4 М						11 982,18		1 190,55		
	ЗТ		цел.-ч	53,6	1,35	7,1896896					
	ЗТм		цел.-ч	3,2	1,35	0,4292352					
	Итого по расценке						12 893,46				
	ФОТ								1 312,78		
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах									
			%	97		97			74,55		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах									
			%	51		51			72,31		
<b>19</b>	<b>ФССЦпг-01-01-01-015</b>	<b>Всего по позиции</b>									
		<b>1 423,11</b>									
	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы)	<b>0,09936</b>									
		<b>22,33</b>									
		<b>2,22</b>									

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=5,4*18,4/1000										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цитовые, пульты, тоннели и каналы, кабельные полутяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 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										
20	ФССЦпр-01-01-02-015	Перевозка-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза								
	Объем=5,4*18,4/1000										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цитовые, пульты, тоннели и каналы, кабельные полутяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 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										
21	ФССЦпр-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 20 км	1 т груза								
	Объем=5,4*18,4/1000										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цитовые, пульты, тоннели и каналы, кабельные полутяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 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										
	Итого по разделу 3 Замена направляющих :										
	Итого прямые затраты (справочно)										
	В том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	Оплата труда машинистов										
	Материалы										
	Строительные работы										
	В том числе:										
	материалы										
	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ										
	Монтажные работы										
	В том числе:										
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	материалы										
	накладные расходы										
	сметная прибыль										
	Итого ФОТ (справочно)										
	Итого накладные расходы (справочно)										
	Итого сметная прибыль (справочно)										
	Итого по разделу 3 Замена направляющих										
Раздел 4. Ремонт полов											
22	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы: на гранит	м3								
	Объем=6*0,1										

РАД-Смета 2021.1												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	ФЕР1-01-002-01	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражки) 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 ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № НР 812/пр от 21.12.2020 Прил. разборка отдельных конструктивных элементов п.40.2 здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом Приказ Минстроя России № СП 774/пр от 11.12.2020 Прил. разборка отдельных конструктивных элементов п.40.2 здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	чел.-ч	7,7	1,35	6,237	187,07	69,84 117,23	1,35 1,35	56,57 94,96		
24	ФССЦ-02.3.01.02-1008	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражки) 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 ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № НР 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11 Приказ Минстроя России № СП 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11	чел.-ч	2,99 0,3	1,5525 1,6875	2,785185 0,30375	53,44	25,83 27,24 3,01 0,37	1,5525 1,6875	24,06 27,58 3,05 0,22	51,86 27,11 30,36	17,62
Всего по позиции			м3		0,6		232,43					
Устройство подстилающих слоев: песчаных			м3		0,6		232,43					
Объем=6*0,1			м3		0,6		232,43					
МДС 81-35.2004 п.4.7 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25			м3		0,6		232,43					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражки) 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 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11 Приказ Минстроя России № СП 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11			чел.-ч		2,99 0,3		1,5525 1,6875		2,785185 0,30375		53,44	
Всего по позиции			м3		0,672		59,99		40,31			
Песок природный II класса, мелкий, круглые сита			м3		0,672		59,99		40,31			
(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))			м3		0,672		59,99		40,31			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражки) 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			чел.-ч		2,99 0,3		1,5525 1,6875		2,785185 0,30375		53,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ФЕР11-01-002-04	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	м3								
		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, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 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									
		1 ОТ						28,71	1,5525		26,74
		2 ЭМ						50,01	1,6875		50,64
		3 в т.ч. ОТМ						5,54	1,6875		5,61
		4 М						0,37			0,22
		ЗТМ	чел.-ч	3,24	1,5525	3,01806					77,60
		ЗТМ	чел.-ч	0,55	1,6875	0,556875					32,35
		Итого по расценке					79,09				36,23
		ФОТ	%	112		112					21,03
	Приказ Минстроя России № НР Подл 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11		%	65		65					
	Приказ Минстроя России № СП Подл 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11										
		Всего по позиции			0,066	518,57					134,86
26	ФССП-02.2.02.02-0001	Каменная мелочь М 300	м3								
		(Полн) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 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									
27	ФССП-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			0,6	155,94				93,56
		(Полн) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 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									
28	ФССП-02.2.05.04-1617	Щебень М 800, фракция 5(3)-20 мм, группа 2	м3			0,06	151,28				9,08
		(Полн) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 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									
29	ФССП-02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3			0,054	108,40				5,85
		(Полн) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 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									
30	ФЕР11-01-015-01	Устройство покрытия: бетонных толщиной 30 мм	100 м2								
		Объем=6 / 100 МДС 81-35.2004 п.4.7 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				0,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки с действующим электрооборудованием (щитовые, пульты, подстанции, ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)									
	1 ОТ										
	2 ЭМ						317,60	1,5525	29,58		
	3 в т.ч. ОТм						128,95	1,6875	13,06		
	4 М						22,28	1,6875	2,26		
	ЗТ						8,54		0,51		
	ЗТм		чел.-ч	40	1,5525	3,726					
	Итого по расценке		чел.-ч	1,93	1,6875	0,1954125					
	ФОТ						455,09		43,15		
	Приказ Министра России № НР Полю 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11		%	112		112			31,84		
	Приказ Министра России № СП Полю 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11		%	65		65			35,66		
31	ФССП-04.1.02.03-0026	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и асфальтовых покрытий и оснований, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3				0,1836	654,80	99,51	120,22	
	(Полю)										
32	ФЕР11-01-015-02	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 Объем=6 / 100	100 м2			0,06					
	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 прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки с действующим электрооборудованием (щитовые, пульты, подстанции, ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)									
	1 ОТ										
	2 ЭМ						8,26	31,05	15,39		
	3 в т.ч. ОТм						6,29	33,75	12,74		
	ЗТ						2,57	33,75	5,20		
	ЗТм		чел.-ч	1,04	31,05	1,93752					
	Итого по расценке		чел.-ч	0,19	33,75	0,38475					
	ФОТ						14,55		28,13		
	Приказ Министра России № НР Полю 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11		%	112		112			20,59		
	Приказ Министра России № СП Полю 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11		%	65		65			23,06		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке							551,42				
ФОТ									35,28		
Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и									5,44		
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии			%	94		94			5,11		
Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и											
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии			%	51		51			2,77		
Всего по позиции											
36	ФЕР13-03-003-10	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ЭП-1294	100 м2				0,06		43,16		
Объем=6 / 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 (щитовые, пультовые, подстанции, 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 полуктажи) 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	5,51		
2 ЭМ							6,01	3,375	1,22		
3 в т.ч. ОТм							0,22	3,375	0,04		
4 М							801,66	2	96,20		
ЗТ			чел.-ч	3,26	3,105	0,607338					
ЗТм			чел.-ч	0,02	3,375	0,00405					
Итого по расценке							837,24		102,93		
ФОТ									5,55		
Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и			%	94		94			5,22		
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и			%	51		51			2,83		
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Всего по позиции											
37	ФЕРр51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3				0,006		110,98		
Объем=0,6 / 100											
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 полуктажи) 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							606,73	1,35	4,91		
2 ЭМ							3 760,68	1,35	30,46		
3 в т.ч. ОТм							487,20	1,35	3,95		
ЗТ			чел.-ч	83	1,35	0,6723					
ЗТм			чел.-ч	42	1,35	0,3402					
Итого по расценке							4 367,41		35,37		
ФОТ									8,86		



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 812/пр от 21.12.2020 Прил. (ремонтно-строительные) п.85.2		%	87		87			7,71		
	Приказ Минстроя России № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 Прил. (ремонтно-строительные) п.85.2		%	40		40			3,54		
	Всего по позиции								46,62		
38	ФССЦп-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 км/св груза до 20 км  Объем=0,6*2,4 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 полустакан) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	1 т груза	1,44	15,35	1,35	29,84				
Итого по разделу 4 Ремонт полов :											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов											
Материалы											
Строительные работы											
В том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 4 Ремонт полов											
1 614,94											
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
39	ФЕР01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА Объем=1*1	шт	1							
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ Минстроя России № НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
74											
103,59											

АНД-Смета 2021.1												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Приказ Минстроя России № СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%												
Всего по позиции												
40	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	3								293,98
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%												
Всего по позиции												
41	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин	испытание	3								197,38
напряжением: до 11 кВ												
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%												
Всего по позиции												
42	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений	измерение	3								526,36
постоянному току контактов шин												
распределительных устройств напряжением: до 10												
кВ												
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%												
Всего по позиции												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ФЕРм01-11-011-01	Проверка наличия цени между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,18					
		Объем=0,18*1									
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	12,96		2,3328	165,95		29,87		
		Итого по расценке					165,95		29,87		
		ФОТ							29,87		
		Приказ Минстроя России № НР Пусконаладочные работы, 'входостую' - 80%, 'под 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74		74			22,10		
		Приказ Минстроя России № СП Пусконаладочные работы, 'холостую' - 80%, 'под 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36		36			10,75		
		Всего по позиции							62,72		
		Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы :							546,00		
		Итого прямые затраты (справочно)							546,00		
		В том числе:							1 146,59		
		Оплата труда рабочих							1 146,59		
		Прочие затраты							1 146,59		
		Пусконаладочные работы							546,00		
		В том числе:							404,03		
		оплата труда							196,56		
		накладные расходы							546,00		
		сметная прибыль							404,03		
		Итого ФОТ (справочно)							196,56		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 146,59		
		Итого сметная прибыль (справочно)									
		Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы									
Раздел 6. Материалы											
44	ФССП-20.5.03.03-0010	Шины ПММ сечением от 300 до 400 мм2	т			0,0488	112 477,16		5 488,89		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=50*0,976/1000									
45	ФССП-20.5.03.03-0009	Шины ПММ сечением до 300 мм2, медные мягкие	т			0,002034	98 950,60		201,27		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=3*0,678/1000									
46	ФССП-20.4.02.05-0023	Предохранители плавкие ПКТ102-6-80-20У3	10 шт			0,3	1 949,30		584,79		
		(Материалы для монтажных работ)									
47	ФССП-20.4.02.05-0004	Предохранители плавкие ПН2-630	10 шт			0,3	615,60		184,68		
		(Материалы для монтажных работ)									
48	ФССП-62.5.02.01-0004	Трансформатор тока: Т-0,66	шт			3	108,81		326,43		
		(Инженерное оборудование)									
49	ФССП-62.3.05.02-0038	Рубильник РС-6-630 А	шт			1	1 559,40		1 559,40		
0											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Инженерное оборудование)											
Итого по разделу 6 Материалы :											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
Материалы											
Монтажные работы											
В том числе:											
материалы											
Оборудование											
Инженерное оборудование											
Итого по разделу 6 Материалы											
8 345,46											
Раздел 7. Оборудование											
50	Трансформатор ТМГ-400										
0	(Оборудование)										
Цена=302000/1,2											
Итого по разделу 7 Оборудование :											
Оборудование											
Итого по разделу 7 Оборудование											
46 518,85											
46 518,85											
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											
В том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов											
Материалы											
Строительные работы											
1	Строительные работы										
В том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ										
1	Монтажные работы										
В том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Оборудование											
2	Оборудование										
2	Инженерное оборудование										
Прочие затраты											
3	Пусконаладочные работы										
В том числе:											
8 345,46											
46 518,85											
46 518,85											
13 796,83											
2 317,85											
2 017,60											
294,29											
9 461,38											
1 714,96											
1 620,89											
8,70											
173,60											
232,07											
901,16											
199,98											
114,08											
94,07											
8,70											
14 621,00											
8,70											
1 598,25											
1 691,46											
8 560,22											
1 816,17											
954,90											
48 404,68											
46 518,85											
5,41											
1 885,83											
5,41											
1 146,59											
18,39											
261 869											
251 667											
10 202											
21 086											
21 086											

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							546,00		
		накладные расходы							404,03		
		сметная прибыль							196,56		
		Итого							65 887,23		425 078
		Итого ФОТ (справочно)							2 612,14		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 420,18		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 265,54		
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							16 335,96		142 123
		затмее удорожание 2,1%							343,06		2 985
		Итого							16 679,02		145 108
		Итого с оборудованием и прочими затратами							66 230,29		428 063
		НДС 20%							13 246,06		85 612,60
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>79 476,35</b>		<b>513 675,60</b>

Составил:

инженер-сметчик ПС

[должность, подпись (инициалы/фамилия)]

/ Д.С. Сякина/

Проверил:

начальник ПС

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

/ Д.А. Сутыгин/

