

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 ТП-918 с заменой трансформатора мощностью 250 кВА на трансформатор мощностью 400 кВА, расположенной по адресу: г. Саратов, ул. Заречная, 2  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

замена силового трансформатора ТМ-250/6 на ТМГ-400  
(наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_ проект 04-21-41-ЭС ООО "ГорЭнергоСервис"  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 563,24 \_\_\_\_\_ (84,32) тыс.руб.

в том числе:			
строительных работ	19,43	(2,23) тыс.руб.	0,00 (2,02) тыс.руб.
монтажных работ	173,14	(19,9) тыс.руб.	200,54 чел.час.
оборудования	251,67	(46,52) тыс.руб.	20,61 чел.час.
прочих затрат	21,09	(1,15) тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих  
Нормативные затраты труда рабочих  
Нормативные затраты труда машинистов  
Расчетный измеритель конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (тр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу			на единицу				
				коэффициенты	коэффициенты	коэффициенты	коэффициенты	коэффициенты	коэффициенты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФЕРм08-01-062-02	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.; ЗПМ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ									
		2 ЭМ									
		3 в т.ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	27,6	0,81	22,356					
		ЗТм	чел.-ч	6,98	0,81	5,6538					
		Итого по расценке									
		ФОТ									
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции									
2	ФЕРм08-01-061-01	Демонтаж: Предохранитель Объем=3*1	шт								
	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 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	чел.-ч	1,13	0,405	1,37295					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,405	0,06075					
		Итого по расценке									
		ФОТ									
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции									
		Демонтаж: Предохранитель Объем=3*1	шт								
	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 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	чел.-ч	1,13	0,405	1,37295					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,405	0,06075					
		Итого по расценке									
		ФОТ									
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции									
		Демонтаж: Предохранитель Объем=3*1	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке							29,39				
ФОТ							19,20				
Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97	13,96				
812/пр от 21.12.2020 Прил.							13,54				
п.49.3											
Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51	7,12				
774/пр от 11.12.2020 Прил.											
п.49.3											
Всего по позиции							39,86				
3	ФЕРм08-03-523-03	Демонтаж: Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 400 А	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, электропомощников (щитовые, пульты, подстанции,											
прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутрапы) 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		
ЗТ			чел.-ч	1,83	0,405	2,22345					
Итого по расценке							24,81		24,27		
ФОТ									24,00		
Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			23,28		
812/пр от 21.12.2020 Прил.											
п.49.3											
Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			12,24		
774/пр от 11.12.2020 Прил.											
п.49.3											
Всего по позиции									59,79		
4	ФЕРм08-02-148-02	Демонтаж: Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м			0,68					
Объем=68 / 100											
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к											
табл.3 п.3 расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомощников (щитовые, пульты, подстанции,											
прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутрапы) 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							137,62	0,675	63,17		
2 ЭМ							50,47	0,675	23,17		
3 в т.ч. ОТМ							5,02	0,675	2,30		
4 М							37,91	0	0,00		
ЗТ			чел.-ч	14,64	0,675	6,71976					
ЗТМ			чел.-ч	0,4	0,675	0,1836					
Итого по расценке							226,00		86,34		
ФОТ									65,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			%	97		97			63,51		
<b>Всего по позиции</b>											
<b>183,24</b>											
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж трансформатора :</b>											
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)											
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж трансформатора</b>											
<b>1 426,85</b>											
<b>Раздел 2. Монтаж трансформатора</b>											
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 Производств работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (листовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэлектры) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=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 Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3											
Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3											
<b>Всего по позиции</b>											
<b>Предохранитель</b>											
<b>3</b>											
<b>2 618,13</b>											
6	ФЕРм08-01-061-01	Предохранитель	шт	3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=3*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 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						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		
ФОТ									46,53		
Приказ Министром России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3			%	97		97			45,13		
Приказ Министром России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			%	51		51			23,73		
Всего по позиции									173,62		
Преокрашенный, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 630 А											
Объем=3*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 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						21,58	1,35		87,40	
2	ЭМ						0,21	1,35		0,85	
4	М						5,29			15,87	
ЗТ			чел.-ч	2	1,35	8,1					
Итого по расценке						27,08			104,12		
ФОТ									87,40		
Приказ Министром России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3			%	97		97			84,78		
Приказ Министром России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			%	51		51			44,57		
Всего по позиции									233,47		
Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 240 мм2											
Объем=34 / 100											
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 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						413,60	1,35		189,84	
2	ЭМ						282,70	1,35		129,76	
3	в т.ч. ОТМ						33,63	1,35		15,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						109,82				
	ЗТ		чел.-ч	44	1,35	20,196			37,34		
	ЗТм		чел.-ч	2,68	1,35	1,23012					
	Итого по расценке						806,12				
	ФОТ								356,94		
	Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			205,28		
	Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			199,12		
									104,69		
9	ФЕРм08-02-412-08	Всего по позиции							660,75		
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 Объем=34 / 100	100 м				0,34					
	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 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						295,54	1,35	135,65		
	2 ЭМ						57,96	1,35	26,60		
	3 в т.ч. ОТм						8,03	1,35	3,69		
	4 М						187,08		63,61		
	ЗТ		чел.-ч	31,44	1,35	14,43096					
	ЗТм		чел.-ч	0,64	1,35	0,29376					
	Итого по расценке						540,58		225,86		
	ФОТ								139,34		
	Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			135,16		
	Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			71,06		
10	ФЕРм08-01-087-03	Всего по позиции							432,08		
	Металлические конструкции	т				0,0333					
	Объем=0,0333*1										
	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 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						515,63	1,35	23,18		
	2 ЭМ						395,65	1,35	17,79		
	3 в т.ч. ОТм						40,16	1,35	1,81		
	4 М						11 982,18		399,01		
	ЗТ		чел.-ч	53,6	1,35	2,409588					
	ЗТм		чел.-ч	3,2	1,35	0,143856					
	Итого по расценке						12 893,46		439,98		

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		%	97		97			24,99		
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			12,74		
	Всего по позиции								476,96		
11	ФССЦпг-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, 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; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
12	ФССЦпг-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		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, 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; ЗМ=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:										
	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)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2 Монтаж трансформатора									
									4 688,53		
<b>Раздел 3. Замена направляющих</b>											
13	ФЕРм08-01-087-03	Демонтаж: Металлические конструкции (направляющие) Объем=5,42*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, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	т								
		1 ОТ					515,63	0,675	32,82		
		2 ЭМ					395,65	0,675	25,19		
		3 в т.ч. ОТм					40,16	0,675	2,56		
		4 М					11 982,18	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	53,6	0,675	3,4120634					
		ЗТм	чел.-ч	3,2	0,675	0,2037053					
		Итого по расценке					12 893,46				
		ФОТ					58,01				
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			35,38		
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			34,32		
									18,04		
		Всего по позиции							110,37		
14	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (направляющие) Объем=5,42*17,4/1000 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 полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением прил.10 табл.2 п.6 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	т								
		1 ОТ					515,63	1,35	65,65		
		2 ЭМ					395,65	1,35	50,37		
		3 в т.ч. ОТм					40,16	1,35	5,11		
		4 М					11 982,18		1 130,02		
		ЗТ	чел.-ч	53,6	1,35	6,8241269					
		ЗТм	чел.-ч	3,2	1,35	0,4074106					
		Итого по расценке					12 893,46		1 246,04		
		ФОТ							70,76		
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			68,64		
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			36,09		
		Всего по позиции							1 350,77		
15	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза				22,33		2,11		
		Всего по позиции							2,11		



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		Объем=5,42*17,4/1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производственное работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакан) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
		прил.10 табл.2 п.6									
		ЗСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
16	ФССЦпг-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза								
		Объем=5,42*17,4/1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производственное работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакан) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
		прил.10 табл.2 п.6									
		ЗСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
17	ФССЦпг-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 20 км	1 т груза								
		Объем=5,42*17,4/1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производственное работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакан) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
		прил.10 табл.2 п.6									
		ЗСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
<b>Итого по разделу 3 Замена направляющих :</b>											
<b>Итого прямые затраты (справочно)</b>										1 310,22	
<b>В том числе:</b>											
Оплата труда рабочих										98,47	
Эксплуатация машин										77,51	
Оплата труда машинистов										7,67	
Материалы										1 134,24	
Строительные работы										6,17	
<b>В том числе:</b>										4,22	
материалы										4,22	
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ										1,95	
Монтажные работы										1 461,14	
<b>В том числе:</b>											
оплата труда										98,47	
эксплуатация машин и механизмов										75,56	
материалы										1 130,02	
накладные расходы										102,96	
сметная прибыль										54,13	
Итого ФОТ (справочно)										106,14	
Итого накладные расходы (справочно)										102,96	
Итого сметная прибыль (справочно)										54,13	
<b>Итого по разделу 3 Замена направляющих</b>										<b>1 467,31</b>	

Раздел 4. Ремонт полов

18 ФЕР46-04-009-01

Разборка бетонных оснований под полы: на гравии

м3

0,744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=7,44*0,1										
	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 полутэжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						69,84	1,35	70,15		
	2 ЭМ						117,23	1,35	117,75		
	ЗТ										
	Итого по расценке	цел.-ч	7,7	1,35	7,73388						
	ФОТ						187,07		187,90		
	Приказ Министра России № НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:	%	91		91				70,15		
	812/пр от 21.12.2020 Прил. разборка отдельных конструктивных элементов								63,84		
	п.40.2 здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом										
	Приказ Министра России № СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:	%	52		52				36,48		
	774/пр от 11.12.2020 Прил. разборка отдельных конструктивных элементов										
	п.40.2 здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом										
19	ФЕР11-01-002-01	Всего по позиции							288,22		
	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	0,744								
	Объем=7,44*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, электропомещениях (щитовые, пульты, 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; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						25,83	1,5525	29,84		
	2 ЭМ						27,24	1,6875	34,20		
	3 в т.ч. ОТм						3,01	1,6875	3,78		
	4 М						0,37		0,28		
	ЗТ	цел.-ч	2,99	1,5525	3,4536294						
	ЗТм	цел.-ч	0,3	1,6875	0,37665						
	Итого по расценке						53,44		64,32		
	ФОТ								33,62		
	Приказ Министра России № НР Полю	%	112		112				37,65		
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11										
	Приказ Министра России № СП Полю	%	65		65				21,85		
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11										
20	ФССЦ-02.3.01.02-1008	Всего по позиции							123,82		
	Песок природный II класса, мелкий, круглые сита	м3	0,83328				59,99		49,99		
	(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))										
	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 полутэжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФЕР11-01-002-04	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	м3			0,744					
<p>Объем=7,44*0,1</p> <p>МДС 81-35.2004 п.4.7 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подутжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением</p> <p>ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p> <p>1 ОТ 28,71 1,5525 33,16</p> <p>2 ЗМ 50,01 1,6875 62,79</p> <p>3 в т.ч. ОТМ 5,54 1,6875 6,96</p> <p>4 М 0,37 0,28</p> <p>ЗТ чел.-ч 3,24 1,5525 3,7423944</p> <p>ЗТМ чел.-ч 0,55 1,6875 0,690525</p> <p>Итого по расценке 79,09</p> <p>ФОТ 96,23</p> <p>Приказ Министра России № НР Польша 40,12</p> <p>812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11 44,93</p> <p>Приказ Министра России № СП Польша 26,08</p> <p>774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11</p>											
Всего по позиции											
22	ФССЦ-02.2.02.02-0001	Каменная мелочь М 300 (Польша)	м3			0,08184	518,57		42,44		
<p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подутжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением</p> <p>ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>											
23	ФССЦ-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2 (Польша)	м3			0,744	155,94		116,02		
<p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подутжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением</p> <p>ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>											
24	ФССЦ-02.2.05.04-1617	Щебень М 800, фракция 5(3)-20 мм, группа 2 (Польша)	м3			0,0744	151,28		11,26		
<p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подутжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением</p> <p>ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>											
25	ФССЦ-02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2 (Польша)	м3			0,0606	108,40		7,26		
<p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пульты, подстанции, прил.10 табл.2 п.6 реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подутжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением</p> <p>ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>											
26	ФЕР11-01-015-01	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм	100 м2			0,0744					
<p>Объем=7,44 / 100</p> <p>МДС 81-35.2004 п.4.7 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p>											



РАИД-Смета 2021.1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции			80,05								
29	ФССЦ-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	0,75888		654,80		496,91			
(Полн.)											
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 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											
30	ФЕР13-03-001-09	Отрубовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: лаком ХВ-784 с нанопигментом, первый слой	100 м2	0,0744							
Объем=7,44 / 100											
МДС35-IV 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 (щитовые, пульты, 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						58,33	1,5525	6,74			
2 ЭМ						7,32	1,6875	0,92			
3 в т.ч. ОТМ						0,45	1,6875	0,06			
4 М						583,82		43,44			
ЗТ			чел.-ч	5,26	1,5525	0,6075616					
ЗТМ			чел.-ч	0,04	1,6875	0,005022					
Итого по расценке				649,47			51,10				
ФОТ							6,80				
Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и			%	94	94						
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии							6,39				
Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и			%	51	51			3,47			
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Всего по позиции			60,96								
31	ФЕР13-03-001-10	Отрубовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: лаком ХВ-784 с нанопигментом, последующий слой	100 м2	0,0744							
Объем=7,44 / 100											
МДС35-IV 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 (щитовые, пульты, 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						58,11	1,5525	6,71			
2 ЭМ						6,66	1,6875	0,84			
3 в т.ч. ОТМ						0,33	1,6875	0,04			
4 М						486,65		36,21			
ЗТ			чел.-ч	5,24	1,5525	0,6052514					
ЗТМ			чел.-ч	0,03	1,6875	0,0037665					

Страница 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по расценке										
	ФОТ										
	Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии										
	%			94		94	551,42		43,76		
									6,75		
									6,35		
	Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии										
	%			51		51			3,44		
<b>Всего по позиции</b>											
32	ФЕР13-03-003-10	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ЭП-1294	100 м2			0,0744			53,55		
Объем=7,44 / 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 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 (щитовые, пультовые, 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						29,57	3,105	6,83		
2	ЭМ						6,01	3,375	1,51		
3	в т.ч. ОТм						0,22	3,375	0,06		
4	М						801,66	2	119,29		
ЗТ											
ЗТм			чел.-ч	3,26	3,105	0,7530991					
			чел.-ч	0,02	3,375	0,005022					
Итого по расценке											
							837,24		127,63		
ФОТ											
			%	94		94			6,89		
									6,48		
Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
	%			51		51			3,51		
<b>Всего по позиции</b>											
33	ФЕРp51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3			0,017707			137,62		
Объем=1,77072 / 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 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										
2	ЭМ						606,73	1,35	14,50		
3	в т.ч. ОТм						3 760,68	1,35	89,90		
ЗТ							487,20	1,35	11,65		
ЗТм			чел.-ч	83	1,35	1,9840694					
			чел.-ч	42	1,35	1,0039869					
Итого по расценке											
							4 367,41		104,40		
ФОТ											
									26,15		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Министра России № НР Земляные работы, выполняемые ручным способом											
812/пр от 21.12.2020 Прил. (ремонтно-строительные)											
п.85.2											
Приказ Министра России № С1Т Земляные работы, выполняемые ручным способом											
774/пр от 11.12.2020 Прил. (ремонтно-строительные)											
п.85.2											
Всего по позиции											
34	ФССЦпн-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 20 км	I т груза			4,249728	15,35	1,35		88,06	
Объем=1,77072*2,4											
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											
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											
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
35	ФЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт			1					
Объем=1*1											
I ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ Министра России № НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под											
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											

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%			%	36							
Всего по позиции											50,40
36	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	3							293,98
Объем=3*1											
I 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											33,84
37	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ Объем=3*1	испытание	3							197,38
I 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											90,23
38	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ Объем=3*1	измерение	3							526,36
I 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											66,15





ГРАНД-Смета 2021.1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ФЕРм01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений			0,18					
	Объем=0,18*1						165,95		29,87		
	1 ОТ								29,87		
	ЗТ		чел.-ч	12,96		2,3328	165,95		22,10		
	Итого по расценке										
	ФОТ										
	Приказ Министра России № НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74					
	Приказ Министра России № СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			10,75		
	Итого 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								546,00		
	Пусконаладочные работы								404,03		
	В том числе:								196,56		
	оплата труда								546,00		
	накладные расходы								404,03		
	сметная прибыль								196,56		
	Итого ФОТ (справочно)								1 146,59		
	Итого накладные расходы (справочно)								546,00		
	Итого сметная прибыль (справочно)								404,03		
	Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы								1 146,59		
Раздел 6. Материалы											
40	ФССП-21.1.06.09-0143 применительно	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 1х150-660	1000 м			0,068	169 702,26		11 539,75		
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=68 / 1000										
41	ФССП-20.2.10.01-0018 17	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 150-12-17	100 шт			0,16	683,10		109,30		
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=16 / 100										
42	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)										
	Объем=3 / 10										
43	ФССП-20.4.02.05-0004	Предохранители плавкие ПН2-630	10 шт			0,3	615,60		184,68		
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=3 / 10										
	Итого по разделу 6 Материалы :								12 418,52		
	Итого прямые затраты (справочно)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Материалы									
		Монтажные работы							12 418,52		
		В том числе:							12 418,52		
		материалы									
		Итого по разделу 6 Материалы							12 418,52		
		Итого по разделу 6 Материалы							12 418,52		
Раздел 7. Оборудование											
44		Трансформатор ТМГ-400	шт	1			251 666,67		46 518,85	5,41	251 667
О		(Оборудование)									
		Цена=302000/1,2									
		Итого по разделу 7 Оборудование :							46 518,85		
		Оборудование							46 518,85		
		Итого по разделу 7 Оборудование									
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							20 088,65		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 022,13		
		Эксплуатация машин							2 141,21		
		Оплата труда машинистов							254,56		
		Материалы							15 925,31		
		Строительные работы							2 233,16		19 429
1		Строительные работы							2 080,98	8,70	18 105
		В том числе:									
		оплата труда							223,69		
		эксплуатация машин и механизмов							339,89		
		материалы							1 108,66		
		накладные расходы							261,20		
		сметная прибыль							147,54		
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							152,18	8,70	1 324
1		Монтажные работы							19 901,52	8,70	173 143
		В том числе:									
		оплата труда							1 252,44		
		эксплуатация машин и механизмов							1 649,14		
		материалы							14 816,65		
		накладные расходы							1 430,95		
		сметная прибыль							752,34		
		Оборудование							46 518,85	5,41	251 667
2		Прочие затраты							1 146,59		21 086
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							69 800,12		465 325
		Итого ФОТ (справочно)							2 276,69		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 096,18		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 096,44		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							22 134,68		192 572
		зимнее удорожание 2,1%							464,83		4 044
		Итого							22 599,51		196 616
		Итого с оборудованием и прочими затратами							70 264,95		469 369
		НДС 20%							14 052,99		93 873,80
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>84 317,94</b>		<b>563 242,80</b>

Составил: инженер-сметчик ПС  / Д.А. Сутягин /  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник ПС  / Д.А. Сутягин /  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

