

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Замена масляных выключателей ВТ-1-220 и ВТ-2-220 на элегазовые

(наименование стройки)

ПС Петрозаводскмаш

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-01

Демонтаж силового оборудования

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ПЗМ-11.05/119-ПОС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 квартал 2021г.

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

976,41 (38,12) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

976,41 (38,12) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

285,54 (8,03) тыс.руб.

834,28 чел.час.

140,66 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.			Индекс	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	
1	ФЕРм08-01-023-03	Раздел 1. демонтажные работы (оборудование демонтируется на хранение, складывается на территории ПС, перемещается на расстояние до 300м)										
		Спуск, петля или перемишка (3 фазы), сечение провода: до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1 /демонтаж спусков к оборудованию/	шт									
		Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; 519/пр табл.3 п.3 ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5										
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, 519/пр прил.2 табл.2 п.5 внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					69,36	0,69	191,43	35,58		6 811
		2 ЭМ					531,57	0,69	1 467,13	11,28		16 549
		3 в т.ч. ОТм					37,43	0,69	103,31	35,58		3 676
		4 М					5,59	0	0,00	6,64		
		ЗТ	чел.-ч	7,21	0,69	19,8996						
		ЗТм	чел.-ч	3,42	0,69	9,4392						
		Итого по расценке					606,52		1 658,56			
		ФОТ							294,74			10 487
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	%	97		97			285,90			10 172
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	%	51		51			150,32			5 348
2	ФЕРм08-01-009-07	Выключатель масляный трехфазный напряжением: 220 кВ, типа У-220/демонтаж выключателя 220 кВ/	компл	2					2 094,78			38 880
		Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; 519/пр табл.3 п.3 ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5										
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						3 886,48	0,69	5 363,34	35,58	190 828
	2 ЭМ						5 979,74	0,69	8 252,04	11,28	93 083
	3 в т.ч. ОТм						731,64	0,69	1 009,66	35,58	35 924
	4 М						1 179,63	0	0,00	6,64	
	ЗТ		чел.-ч	404	0,69	557,52					
	ЗТм		чел.-ч	55,48	0,69	76,5624					
	Итого по расценке						11 045,85		13 615,38		
	ФОТ								6 373,00		226 752
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	НР Электротехнические установки на других	%	97		97			6 181,81		219 949
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	СП Электротехнические установки на других	%	51		51			3 250,23		115 644
	Всего по позиции								23 047,42		619 504
3	ФЕРм08-01-018-03	Ввод линейный маслянонаполненный трехфазный напряжением: 220 кВ/демонтаж вводов выключателей 220 кВ/	компл			2					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 616,16	0,69	2 230,30	35,58	79 354
	2 ЭМ						3 823,79	0,69	5 276,83	11,28	59 523
	3 в т.ч. ОТм						385,42	0,69	531,88	35,58	18 924
	4 М						1 176,37	0	0,00	6,64	
	ЗТ		чел.-ч	168	0,69	231,84					
	ЗТм		чел.-ч	33,46	0,69	46,1748					
	Итого по расценке						6 616,32		7 507,13		
	ФОТ								2 762,18		98 278
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	НР Электротехнические установки на других	%	97		97			2 679,31		95 330
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	СП Электротехнические установки на других	%	51		51			1 408,71		50 122
	Всего по позиции								11 595,15		284 329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ФЕРм08-01-017-04	Опора шинная напряжением: 220 кВ/демонтаж шинной опоры/шт	6								
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; 519/пр табл.3 п.3 ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, 519/пр прил.2 табл.2 п.5 внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					39,63	0,69	164,07	35,58	5 838
		2 ЭМ					148,01	0,69	612,76	11,28	6 912
		3 в т.ч. ОТм					23,57	0,69	97,58	35,58	3 472
		4 М					97,68	0	0,00	6,64	
		ЗТ	чел.-ч	4,12	0,69	17,0568					
		ЗТм	чел.-ч	1,99	0,69	8,2386					
		Итого по расценке					285,32		776,83		
		ФОТ							261,65		9 310
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других	%	97			97			253,80		9 031
	812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других	%	51			51			133,44		4 748
	774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3										
5	ФЕРм08-01-081-01	Всего по позиции	шт	6					1 164,07		26 529
Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2/ демонтаж сущ переключателей и вспомогательных контактов ПЗМ-11.05/119-РЗА.С/											
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; 519/пр табл.3 п.3 ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, 519/пр прил.2 табл.2 п.5 внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					9,91	0,69	41,03	35,58	1 460
		2 ЭМ					5,43	0,69	22,48	11,28	254
		3 в т.ч. ОТм					0,76	0,69	3,15	35,58	112
		4 М					0,74	0	0,00	6,64	
		ЗТ	чел.-ч	1,03	0,69	4,2642					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТМ									
		Итого по расценке									
		ФОТ									
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других										
	812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других										
	774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Всего по позиции										
6	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А/ демонтаж сущ автоматических выключателей ПЗМ-11.05/119-РЗА.С/	шт								
		Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.;									
		519/пр табл.3 п.3 ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из										
	421/пр прил. 10 табл.2 п.3 перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, 519/пр прил.2 табл.2 п.5 внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ										
	2 ЭМ										
	4 М										
	ЗТ										
	Итого по расценке										
	ФОТ										
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других										
	812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других										
	774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Всего по позиции										
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)										
	Монтажные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										
	Всего по позиции										
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)										
	Монтажные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)									9 477,78		337 220
Итого накладные расходы (справочно)									4 983,16		177 302
Итого сметная прибыль (справочно)									9 770,91		347 650
Итого сметная прибыль (справочно)									9 477,78		337 220
Итого сметная прибыль (справочно)									4 983,16		177 302
ВСЕГО по смете									38 119,91		976 412,00

Составил:

\_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Руководитель группы  
\_\_\_\_\_  
Прохорчук С.П.

Рыжков А.И.  
С.А. Вязов