

7.Определение расходов на материалы.

7.1. Определение расходов на инструмент, необходимый для энергоремонтной службы

№ п.п.	Наименование	Количество		Всего потребность	Срок службы, год	потребность в год	цена, руб	Затраты в год, руб.
		В работе	резерв на проверку и замену					
1	Штанга оперативная, ШОУ - 15	2	3	5	5	1	1 682,20	1 682,20
2	Набор для разделки кабелей	1	0	1	1	1	6 687,00	6 687,00
3	Диэлектрические перчатки латексные	8	3	11	0,5	22	475,00	10 450,00
4	Коврики диэлектрические 750x750	68	2	70	2	35	530,00	18 550,00
5	Заземление переносное подстанционное ЗПП	1	8	9	4	2,25	6 661,00	14 987,25
6	Плакаты (знаки) безопасности на пластике	6	11	17	1	17	120,00	2 040,00
7	Пояс монтажный ПП1Г с цепным фалом 1600 мм с амортизатором	4	1	5	2	2,5	1 150,00	2 875,00
8	Лестница стеклопластиковая приставная ЛСПО - 3, длина тетивы 3 м.	2	1	3	7	0,4	7 500,00	3 000,00
9	Указатель напряжения ПИН-90 (0,4кВ)	12	1	13	3	4,33	180,00	779,40
10	Штанга изолирующая ШЗП-10/15	2	3	5	2	2,5	780,00	1 950,00
11	Переносные заземления ЗПП-35 S25	2	2	4	1	4	6 661,00	26 644,00
12	Заземление переносное линейное ЗПЛ-10	1	1	2	1	2	6 344,00	12 688,00
13	Плоскогубцы Комбинированные 200мм с изолированными ручками	12	8	20	1	20	697,00	13 940,00
14	Щетка с металлическим ворсом 4-х рядная	2	2	4	1	4	85,00	340,00
15	Лента оградительная (рулон)	2	1	3	0,5	6	310,00	1 860,00
16	Набор слесарного диэлектрического инструмента № 5 до 1000В	4	2	6	1	6	4 088,00	24 528,00
17	Бокорезы	12	2	14	1	14	442,00	6 188,00
18	Пассатижи	12	3	15	1	15	451	6 765,00
19	Ножи монтажные	12	2	14	1	14	1 080,00	15 120,00
20	Кабелерез СС400	2	0	2	1	2	5 350,00	10 700,00
21	Секатор низковольтный	2	0	2	1	2	3 696,00	7 392,00
	Всего затрат							189 165,85

Главный энергетик _____

В.А. Шурмистров

7.2. Определение расходов на специальную одежду для отдела главного энергетика .

№ п/п	Наименование профессий	Виды положенной спецодежды, спец. обуви и других средств индивидуальной защиты исходя из соответствующих типовых отраслевых норм	Норма выдачи на единицу или компл. (кол-во ГОД)	№ пункта и наименование типовых отраслевых норм выдачи СИЗ	Численность, чел.	Количество	Цена, руб.	Расходы, руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1	п.188 Типовых норм... работникам сквальных профессий и должностей всех видов экономической деятельности...	2	2	1230	2460			
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные						1	667	667
		Перчатки диэлектрические	дежурные						1	475	475
		Перчатки с полимерным покрытием	12						24	48	1152
	Очки защитные	1		2	227	454					
2	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	При выполнении работ в условиях, связанных с риском возникновения электрической дуги: Комплект для защиты от термических рисков электрической дуги:		п.189 Типовых норм ... работникам сквальных профессий и должностей всех видов экономической деятельности...	1	1	9315	4657,5			
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года								
		Куртка-накидка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года								
		Куртка-рубашка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года								
	Белье нательное термостойкое	2 комплекта			1	2	5450	10900			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Фуфайка-свитер из термостойких материалов	1 шт. на 2 года		1	1	5003	2501,5
		Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве	1 пара		1	1	2500	2500
		Перчатки трикотажные термостойкие	4 пары		1	4	950	3800
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные		1	1	667	667
		Перчатки диэлектрические	дежурные		1	1	475	475
		Щиток защитный термостойкий	до износа		1	1	2950	2950
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа		1	1	2350	2350
		Каска термостойкая с защитным щитком для лица с термостойкой	1 шт. на 2 года		1	1	1350	675
		Подшлемник под каску термостойкий	1 шт. на 2 года		1	1	1501	750,5
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар		1	12	48	576
		<i>На наружных работах, связанных с риском возникновения электрической дуги, зимой дополнительно:</i>						
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами на утепляющей прокладке	1 шт. на 2 года		1	1	24150	12075
		Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве	1 пара		1	1	1195	1195

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	<p>При выполнении работ в условиях, связанных с риском возникновения электрической дуги: Комплект для защиты от термических рисков электрической дуги:</p>		п.189 Типовых норм ... работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности...				
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года	п.87 Типовых норм...работникам организаций	7	7	9315	32602,5
		Куртка-накидка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года	электроэнергетической промышленности...	7	7	6383	22340,5
		Куртка-рубашка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года		7	7	3968	13888
		Белье нательное термостойкое	2 комплекта		7	14	5450	76300
		Фуфайка-свитер из термостойких материалов	1 шт. на 2 года		7	7	5003	35021
		Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслбензостойкой подошве	1 пара		7	7	2500	17500
		Перчатки трикотажные термостойкие	4 пары		7	28	950	26600
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные		1	1	667	667
		Перчатки диэлектрические	дежурные		1	1	975	975
		Пояс предохранительный	дежурные		1	1	2905	2905
		Щиток защитный термостойкий	до износа		12	12	2950	35400
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа		12	12	2350	28200

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Каска термостойкая с защитным щитком для лица с термостойкой окантовкой	1 шт. на 2 года		12	12	1750	10500
		Подшлемник под каску термостойкий	1 шт. на 2 года		12	12	1501	9006
		<i>На наружных работах, связанных с риском возникновения электрической дуги, зимой дополнительно:</i>						
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами на утепляющей прокладке	1 шт. на 2 года		7	7	24150	84525
		Ботинки кожаные утепленные с защитным подносом для защиты от повышенных температур на термостойкой маслбензостойкой подошве	1 пара		7	7	1195	8365
		При выполнении работ в условиях, не связанных с риском возникновения электрической дуги:						
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.		5	5	1230	6150
		Сапоги резиновые с защитным подносом	1 пара		5	5	380	1900
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар		12	144	48	6912
		Очки защитные	до износа		12	12	227	2724
		<i>При выполнении работ по промывке и заливке маслом трансформаторов : фаргук прорезиненный с нагрудником</i>	1		3	3	280	840

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		рукавицы комбинированные	6		3	18	247	4446
ИТОГО:								
484 223,00р.								

Примечание: Расчет выполнен на основании

«Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 25 апреля 2011 г. N 340н (в ред. Приказов Минтруда России от 12.12.2013 N 735н, от 20.02.2014 N 103н)

"Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 декабря 2014 г. N 997н)

«Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам машиностроительных и металлообрабатывающих производств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (постановление Минздравсоцразвития №1104н от 14.12.2010 г.(с изменениями на 20 февраля 2014 года))

Главный энергетик



В.А. Шурмистров

7.3. Определение расходов на санитарно-гигиенические средства, необходимые для отдела главного энергетика

Вид моющих средств	Наименование работ и производственных факторов	Профессии, работа в которых дает право на получение моющих средств	Количество на год, г.	Численность	Расход за год всего в гр	Цена за ед.изменения, руб.	Плановые затраты на 2018 год, руб.
Твердое туалетное мыло	Работы связанные с загрязнением	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования, электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию.	3600	12	43200	60,00	25920,0
Стиральный порошок			1200	12	14400	148,5	5346,0
Очищающие кремы, гели и пасты			2400	12	28800	56,0	8064,0
Итого:							39330

Примечания: Предусмотрено типовыми нормами бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств: *Приложение №1 к приказу*

Минздравоохранения России от 17 декабря 2010г № 1122н

Вес 1 куски мыла - 100 г.; вес 1 пачки порошка – 400 г, вес 1 ед. пасты – 200 гр

7.4. Определение сводных расходов на материалы, необходимые для отдела главного энергетика

№ п/п	Наименование работ, услуг, товаров	Стоимость работ, услуг, гонорара без НДС (руб.)
1	Спец.одежда, обувь и другие СИЗ	484223,0
2	Моющие средства	39330,0
3	Приобретение аптечек промышленных производственных (3 штуки по 5022,3руб.)	15066,9
4	Аттестация персонала, приобретение литературы, пособий по охране труда и технике безопасности	18000,00
5	Инструмент	189165,85
	Всего затрат:	745785,75

Главный энергетик



В.А.Шурмистров