

Барабинская ТЭЦ  
наименование электростанции

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер Барабинской ТЭЦ  
В.С. Брылев  
" " 2022г.

**ВЕДОМОСТЬ №У115.ТОиР.ЭТО.2022.0248**

планируемых работ по восстановлению антикоррозионной защиты (АКЗ) МВ, порталы ОРУ-110 кВ. на 2022 год  
вид ремонта

ЭЦ ОРУ - 110 кВ, масляные выключатели. (оборудования) станционный №\_ВЛ 3-9, ВЛ 3-10, ШОВ-110\_ ЭЦ ЭТО цеха  
наименование подразделения

№ п/п	Наименование работ	Един. измер	Кол-во	Примечание
<b>1</b>	<b>Раздел 1. ВЛ-3-9</b>			
1.1.	Очистка поверхности щётками	м2	60,85	Бак МВ: высота-3,178 м; диаметр-1,4 м; Спов.бак=3,14*1,4*3,178+3,14*0,72=13,97+1,54=15,51 м2.
1.2.	Обеспыливание поверхности	м2	60,85	Шкаф привода: высота-1,1 м; ширина-0,8 м; глубина-0,7 м;
1.3.	Обезжиривание поверхности уайт-спиритом	м2	60,85	Спов.ш.пр.=1,1*0,8+1,1*0,7*2+0,8*0,7*2=3,54 м2.
1.4.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-021 за 1 раз	м2	60,85	Шкаф управления: высота-1,9 м; ширина-2,35 м; глубина-0,3 м;
1.5.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	60,85	Спов.ш.упр.=1,9*2,35*2+1,9*0,3*2+2,35*0,3=10,78 м2. Спов.МВ=15,51*3+3,54+10,78=60,85 м2.
<b>2</b>	<b>Раздел 2. ВЛ-3-10</b>			
2.1.	Очистка поверхности щётками	м2	60,85	Бак МВ: высота-3,178 м; диаметр-1,4 м; Спов.бак=3,14*1,4*3,178+3,14*0,72=13,97+1,54=15,51 м2.
2.2.	Обеспыливание поверхности	м2	60,85	Шкаф привода: высота-1,1 м; ширина-0,8 м; глубина-0,7 м;
2.3.	Обезжиривание поверхности уайт-спиритом	м2	60,85	Спов.ш.пр.=1,1*0,8+1,1*0,7*2+0,8*0,7*2=3,54 м2.
2.4.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-021 за 1 раз	м2	60,85	Шкаф управления: высота-1,9 м; ширина-2,35 м; глубина-0,3 м;
2.5.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	60,85	Спов.ш.упр.=1,9*2,35*2+1,9*0,3*2+2,35*0,3=10,78 м2. Спов.МВ=15,51*3+3,54+10,78=60,85 м2.
<b>3</b>	<b>Раздел 3. ШОВ-110</b>			
3.1.	Очистка поверхности щётками	м2	60,85	Бак МВ: высота-3,178 м; диаметр-1,4 м; Спов.бак=3,14*1,4*3,178+3,14*0,72=13,97+1,54=15,51 м2.
3.2.	Обеспыливание поверхности	м2	60,85	Шкаф привода: высота-1,1 м; ширина-0,8 м; глубина-0,7 м;
3.3.	Обезжиривание поверхности уайт-спиритом	м2	60,85	Спов.ш.пр.=1,1*0,8+1,1*0,7*2+0,8*0,7*2=3,54 м2.
3.4.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-021 за 1 раз	м2	60,85	Шкаф управления: высота-1,9 м; ширина-2,35 м; глубина-0,3 м;
3.5.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	60,85	Спов.ш.упр.=1,9*2,35*2+1,9*0,3*2+2,35*0,3=10,78 м2. Спов.МВ=15,51*3+3,54+10,78=60,85 м2.
	Производство ремонтных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи.			
	Производство ремонтных и других работ на открытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта			
	<b>Раздел 4. Материалы</b>			
4.1.	Нефрас ГОСТ 3134-78	кг	78,13	60,85*0,4*3- обезжиривание 60,85*0,028*3- растворитель для эмали 73,02+5,11
4.2.	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	кг	18,26	60,85*0,1*3
4.3.	Нефрас ГОСТ 3134-78	кг	3,1	60,85*0,017*3- растворитель для грунтовки
4.4.	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ ГОСТ6465-76	кг	35,05	60,85*0,192*3
<b>5</b>	<b>Раздел 5. Порталы</b>			
5.1.	Очистка поверхности щётками	м2	1589	1 длинный портал 287,4 м2 4 портала - 138,7м2 4 портала - 186,7м2

5.2.	Обеспыливание поверхности	м2	1589	
5.3.	Обезжиривание поверхности уайт-спиритом	м2	1589	
5.4.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-021 за 1 раз	м2	1589	
5.5.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1589	
5.6.	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16м	м2	235	<p>Длинный портал высотой до верха 11,58м леса высотой 10м.</p> <p>Порал 3-36 высота 10,3м леса h=10м.</p> <p>Порал 3-35 высота 11,35м леса h=10м.</p> <p>Порал 3-39 высота 10,55м леса h=10м.</p> <p>Порал 3-80, 3-81 высота 14,0м леса h=12м.</p> <p>Порал 3-7 высота 10,75м леса h=10м.</p> <p>Порал 3-8 высота 10,75м леса h=10м.</p> <p>Порал ГЗ-1, ГЗ-2 высота 14,00м леса h=12м.</p> <p>Порал 2АТ, 1АТ высота 10,55м леса h=10м.</p> <p>Леса приняты высота секции – 2 м, длина – 2,5 м, ширина прохода – 1 м.</p> <p>Итого: <math>(10+10+10+10+12+10+10+12+10)*2,5=235\text{м}^2</math></p>
Производство ремонтных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи.				
Производство ремонтных и других работ на открытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта				

Начальник ЭЦ БТЭЦ

Начальник ОППР БТЭЦ

Зам. главного инженера БТЭЦ

П.В. Смолин

В.П. Якутин

С.В. Соколов