

**Дефектовочная ведомость
комплексного ремонта подстанции Орхей 110/35/10 кВ 2024г**

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Силовые ТР-РЫ и ТСН

1	Трансформатор 1Т	ТДТН-25000/110/35/10	Бак трансформатора	Комплект			Устранение течи, замена резиновых прокладок на люках, шибах и кранах, 1 табл. диспет., 9 термоминдикаторов.	ТТК Т09(М)- ⁹	349	ТР, грунтовка, покраска
			Радиаторы трансформатора							
			РПН и его привод, ПБВ трансформатора							
			Обдур трансформатора							
			Термосигнализатор							
			Разрядник (ОПН) 10 (6)кВ							
			Термосифонный фильтр		замена силикагеля					
Прочее										
2	Трансформатор 2Т	ТДТН-25000/110/35/10	Бак трансформатора	Комплект			Устранение течи, замена резиновых прокладок на люках, шибах и кранах, 1 табл. диспет., 9 термоминдикаторов. Замена клапана давление масла,	ТТК Т09(М)- ⁹	349	ТР, грунтовка, покраска
			Радиаторы трансформатора							
			РПН и его привод, ПБВ трансформатора							
			Обдур трансформатора	Комплект						
			Термосигнализатор							
			Разрядник (ОПН) 10 (6)кВ							
			Термосифонный фильтр							
Прочее										
3	Тр-р 1ТСН	ТМ-100/10	Бак трансформатора	Комплект			Устранение течи, замена резиновых прокладок, 3 термоминдикаторов.	ТТК*- ¹⁰	10	ТР, грунтовка, покраска
			Радиаторы трансформатора							
			ПБВ трансформатора							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлов, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
			Прочее							
4	Тр-р 2ТСН	ТМ-100/10	Бак трансформатора	Комплект			Устранение течи, замена резиновых прокладок , 3 термоиндикаторов.	ТТК* ¹⁰	10	ТР, грунтовка, покраска
			Радиаторы трансформатора							
			ПБВ трансформатора							
			Прочее							
5	1ДГК		Бак трансформатора	Комплект					10	ТР, грунтовка, покраска
			Радиаторы трансформатора							
			ПБВ трансформатора							
			Прочее							
6	2ДГК		Бак трансформатора	Комплект					10	ТР, грунтовка, покраска
			Радиаторы трансформатора							
			ПБВ трансформатора							
			Прочее							
738										
Итого силовые тр-ты и ТСН :Площадь покраски 738 м2 , ОПН-35 ____ шт, ОПН-10 ____ шт.										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектуемые элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектуемые элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
2. ОРУ 110 кВ										
1	Разъединитель 110 Р1ТО	РНДЗ-1Б-110	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
2	Разъединитель 110 Р1Т	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы			установить на козырке жести вместо сетки	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	15	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
3	Разъединитель 110 Р1ТШ	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
4	Разъединитель 110 РО-Чишмя	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта	
5	Разъединитель 110 РЛ-Чишмя	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы				Заменить 6 изоляторов	ТК 110-05 ¹	15	КР, грунтовка, покраска	
			Силовые ножи разъединителя	Комплект							
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект							
			Рама разъединителя				Ржавая рама				
			Привод разъединителя	Комплект							
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)			замена сетки на металлический лист 1,05x1,6	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.				
			Прочее								
6	Разъединитель 110 РШ-Чишмя	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы					ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска	
			Силовые ножи разъединителя	Комплект							
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект							
			Рама разъединителя				Ржавая рама				
			Привод разъединителя	Комплект							
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)			замена сетки на металлический лист 1,05x1,6	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.				
			Прочее								
7	Разъединитель 110 РО Пересечина	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы					ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска	
			Силовые ножи разъединителя	Комплект							
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект							
			Рама разъединителя				Ржавая рама				
			Привод разъединителя	Комплект							
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)			замена сетки на металлический лист 1,05x1,6	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.				
			Прочее								
8	Разъединитель 110 РЛ Пересечина	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы				Заменить 6 изоляторов ИОС-400	ТК 110-05 ¹	15	КР, грунтовка, покраска	
			Силовые ножи разъединителя	Комплект							
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект							
			Рама разъединителя				Ржавая рама				
			Привод разъединителя	Комплект							
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)			замена сетки на металлический лист 1,05x1,6	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.				
			Прочее								

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
9	Разъединитель 110 РШ Пересечина	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Установит привода на каждой раме	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
10	Разъединитель 110 Р2ТО	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Установит привода на каждой раме	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
11	Разъединитель 110 Р2Т	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Установит привода на каждой раме	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
12	Разъединитель 110 Р2ТШ	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Установит привода на каждой раме	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
13	Разъединитель 110 РС-1	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
			Прочее							
14	Разъединитель 110 РС-2	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
			Прочее							
15	Разъединитель 110 РО-ДГЭС	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
			Прочее							
16	Разъединитель 110 РЛ-ДГЭС	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	15	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
17	Разъединитель 110 РШ-ДГЭС	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовыеножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
18	Разъединитель 110 РО in celula 110Ю	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	15	КР, грунтовка, покраска
			Силовыеножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
19	Разъединитель 110 РОШ-1	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовыеножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
20	Разъединитель 110 РОШ-2	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовыеножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектуемые элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектуемые элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
21	Разъединитель 110 РО-Чиншеуц	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.		ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя				Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее			Заменить 6 изоляторов							
22	Разъединитель 110 РЛ-Чиншеуц	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.		ТК 110-05 ¹	15	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя				Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
23	Разъединитель 110 РШ-Чиншеуц	РНДЗ-110-1Б	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.		ТК 110-05 ¹	13	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя				Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
24	Разъединитель 110 Р-ИИ	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.		ТК 110-05 ¹	15	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя				Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
25	Разъединитель 110 Р-2И	РНДЗ-110-2	Опорные изоляторы			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама,	ТК 110-05 ¹	15	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)		замена сетки на металлический лист 1,05x1,6					
Прочее										
26	Разъединитель-заземлитель нейтрали трансформатора 110кВ 1Т	ЗОН -110М	Опорный изолятор			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ТИПА ЗОН-110 ¹¹	3	КР, грунтовка, покраска
			Заземляющий нож разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойка, лежни)							
Прочее										
27	Разъединитель-заземлитель нейтрали трансформатора 110кВ 2Т	ЗОН -110М	Опорный изолятор			1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама	ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ТИПА ЗОН-110 ¹¹	3	КР, грунтовка, покраска
			Заземляющий нож разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя							
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойка, лежни)							
Прочее										
28	Трансформатор тока 110кВ ТТ1101Т	ТФЗМ-1101Б	Фарфоровая крышка-изолятор			1 табл. диспет. наименований. Заземлить	Ржавая рама	калькуляция	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТТ	Комплект						
			Крышка ТТ	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТТ (стойки, лежни)							
Прочее										
29	Трансформатор тока 110кВ ТТ110ВЛ Чишмеа	ТФЗМ-1101Б	Фарфоровая крышка-изолятор			1 табл. диспет. наименований. Заземлить	Ржавая рама	калькуляция	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТТ	Комплект						
			Крышка ТТ	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТТ (стойки, лежни)							
Прочее										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
30	Трансформатор тока 110кВ ТТ110ВЛ Пересечина	ТФЗМ-1101Б	Фарфоровая крышка-изолятор					калькуляция	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТТ	Комплект						
			Крышка ТТ	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТТ (стойки, лежни)			1 табл. диспет. наименований. Заземлить	Ржавая рама			
Прочее										
31	Трансформатор тока 110кВ ТТ1102Т	ТФЗМ-1101Б	Фарфоровая крышка-изолятор					калькуляция	6	ТР грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТТ	Комплект						
			Крышка ТТ	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТТ (стойки, лежни)			1 табл. диспет. наименований. Заземлить	Ржавая рама			
Прочее										
32	Трансформатор тока 110кВ ТТ110ВС	ТФЗМ-1101Б	Фарфоровая крышка-изолятор					калькуляция	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТТ	Комплект						
			Крышка ТТ	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТТ (стойки, лежни)			1 табл. диспет. наименований. Заземлить	Ржавая рама			
Прочее										
33	Трансформатор тока 110кВ ТТ110 ВЛ ДГЭС	ТФЗМ-1101Б	Фарфоровая крышка-изолятор					калькуляция	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТТ	Комплект						
			Крышка ТТ	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТТ (стойки, лежни)			1 табл. диспет. Наим-ний. Заземлить	Ржавая рама			
Прочее										
34	Трансформатор тока 110кВ ТТ110ВО	ТФЗМ-1101Б	Фарфоровая крышка-изолятор					калькуляция	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТТ	Комплект						
			Крышка ТТ	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТТ (стойки, лежни)			1 табл. диспет. Наим-ний. Заземлить	Ржавая рама			
Прочее										
35	Трансформатор тока 110кВ ТТ110ВЛ Чиншеуц	ТФЗМ-1101Б	Фарфоровая крышка-изолятор					калькуляция	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТТ	Комплект						
			Крышка ТТ	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТТ (стойки, лежни)			1 табл. диспет. Наим-ний. Заземлить	Ржавая рама			
Прочее										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
36	Трансформатор напряжения 110кВ 110-ИИ 1-ая с.ш.	НКФ-110	Фарфоровая покрывка-изолятор					ТК 110-08 ¹	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТН	Комплект						
			Крышка ТН	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТН (стойки, лежни)			1 табл. диспет. Наим-ний. Заземлить	Ржавая рама			
			Прочее							
37	Трансформатор напряжения 110кВ 110-2И 2-ая с.ш.	НКФ-110	Фарфоровая покрывка-изолятор					ТК 110-08 ¹	6	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТН	Комплект						
			Крышка ТН	Комплект						
			Воздухо-осушительный фильтр	Комплект						
			Несущая конструкция ТН (стойки, лежни)			1 табл. диспет. Наим-ний. Заземлить	Ржавая рама			
			Прочее							
38	Разрядник (ОПН) 110 А1Т	ОПН	Фарфоровая (полимерная) покрывка-изолятор						5	ТР Покраска
			Первичный контакт разрядника							
			Заземляющий спуск разрядника							
			Несущая конструкция ТН (стойки, лежни)							
			Прочее							
39	Разрядник (ОПН) 110 А2Т	ОПН	Фарфоровая (полимерная) покрывка-изолятор						5	ТР Покраска
			Первичный контакт разрядника							
			Заземляющий спуск разрядника							
			Несущая конструкция (стойки, лежни)							
			Прочее							
40	Разрядник (ОПН) нейтрали 110 А1Т	ОПН	Фарфоровая (полимерная) покрывка-изолятор						2	ТР Покраска
			Первичный контакт разрядника							
			Заземляющий спуск разрядника							
			Несущая конструкция (стойки, лежни)							
			Прочее							
41	Разрядник (ОПН) нейтрали 110 А2Т	ОПН	Фарфоровая (полимерная) покрывка-изолятор						2	ТР Покраска
			Первичный контакт разрядника							
			Заземляющий спуск разрядника							
			Несущая конструкция (стойки, лежни)							
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
0	Конденсатор связи 110кВ	ЛЭП Чишмеа	Фарфоровая крышка-изолятор КС			Запланирован на демонтаж				ЦФ
			Первичный контакт КС							
			Заземляющий рабединитель КС							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
43	В/Ч заградитель 110кВ	ЛЭП Чишмеа	Каркас в/ч заградителя			Запланирован на демонтаж				ЦФ
			Силовые контакты в/ч заградителя							
			Опорный (повесной) изолятор в/ч заградителя							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
44	Конденсатор связи 110кВ	ЛЭП Пересечина	Фарфоровая крышка-изолятор КС			Запланирован на демонтаж				ЦФ
			Первичный контакт КС							
			Заземляющий рабединитель КС							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
45	В/Ч заградитель 110кВ	ЛЭП Пересечина	Каркас в/ч заградителя			Запланирован на демонтаж				ЦФ
			Силовые контакты в/ч заградителя							
			Опорный (повесной) изолятор в/ч заградителя							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
46	Конденсатор связи 110кВ	ЛЭП ДЭГЭС	Фарфоровая крышка-изолятор КС			Запланирован на демонтаж				ЦФ
			Первичный контакт КС							
			Заземляющий рабединитель КС							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
47	В/Ч заградитель 110кВ	ЛЭП ДЭГЭС	Каркас в/ч заградителя			Запланирован на демонтаж				ЦФ
			Силовые контакты в/ч заградителя							
			Опорный (повесной) изолятор в/ч заградителя							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
48	Конденсатор связи 110кВ	ЛЭП Чиншеуць	Фарфоровая крышка-изолятор КС			Запланирован на демонтаж				ЦФ
			Первичный контакт КС							
			Заземляющий рабединитель КС							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
49	В/Ч заградитель 110кВ	ЛЭП Чиншеуць	Каркас в/ч заградителя			Запланирован на демонтаж				ЦФ
			Силовые контакты в/ч заградителя							
			Опорный (повесной) изолятор в/ч заградителя							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
50	Портал 3Т и 4Т		Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее					170		ТР, грунтовка, покраска
Итого по ОРУ 110: Пружины ламелей 150 шт, термоиндикаторы 200 шт, изоляторы ИОС-110/400 24 шт, ОПН-110 ___шт. Площадь покраски 591 м2, покраска ошиновки ЖЗК ___м2									591	

3. ОРУ-35кВ

1	Масляный выключатель 35ВЛ Киперчени	С-35	Вводы 35кВ	Комплект		1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов. Устранение течи масла.	Ржавая рама. Замена сливных кранов МВ-35 кВ	ТК 35-03 ¹	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя С-35М-630-10-4	19	КР, грунтовка, покраска
			Баки выключателя 35кВ								
			Привод выключателя 35кВ								
			Дугогасительные камеры МВ-35кВ								
			Баковая изоляция МВ-35кВ								
			Обогрев МВ-35кВ								
			Несущая конструкция МВ-35кВ (рама, стойки, лежни) Прочее								

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
2	Масляный выключатель 35ВЛ Суслень	С-35	Вводы 35кВ	Комплект		1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов. Устранение течи масла.	Ржавая рама. Замена сливных кранов МВ-35 кВ	ТК 35-03 ¹	19	КР, грунтовка, покраска
			Баки выключателя 35кВ							
			Привод выключателя 35кВ							
			Дугогасительные камеры МВ-35кВ							
			Баковая изоляция МВ-35кВ							
			Обогрев МВ-35кВ							
			Несущая конструкция МВ-35кВ (рама, стойки, лежни)							
Прочее										
3	Масляный выключатель 35ВС	С-35	Вводы 35кВ	Комплект		1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов. Устранение течи масла.	Ржавая рама. Замена сливных кранов МВ-35 кВ	ТК 35-03 ¹	19	КР, грунтовка, покраска
			Баки выключателя 35кВ							
			Привод выключателя 35кВ							
			Дугогасительные камеры МВ-35кВ							
			Баковая изоляция МВ-35кВ							
			Обогрев МВ-35кВ							
			Несущая конструкция МВ-35кВ (рама, стойки, лежни)							
Прочее										
4	Масляный выключатель 35В1Т	ЗАФ0141		Комплект		1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов. Замеры переходного сопротивления				ТР, Чистка изоляции
5	Масляный выключатель 35В2Т	С-35	Вводы 35кВ	Комплект		1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов. Устранение течи масла.	Ржавая рама. Замена сливных кранов МВ-35 кВ	ТК 35-03 ¹	19	КР, грунтовка, покраска
			Баки выключателя 35кВ							
			Привод выключателя 35кВ							
			Дугогасительные камеры МВ-35кВ							
			Баковая изоляция МВ-35кВ							
			Обогрев МВ-35кВ							
			Несущая конструкция МВ-35кВ (рама, стойки, лежни)							
Прочее										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
6	Разъединитель 35-РЛ Киперчень	РНДЗ-35-2	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	6	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
7	Разъединитель 35-РШ Киперчень	РНДЗ-35-1	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	5	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
8	Разъединитель 35-РЛ Суслень	РНДЗ-35-2	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	6	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
		Прочее								

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
9	Разъединитель 35-РШ Суслень	РНДЗ-35-1	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	5	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет.именований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							
10	Разъединитель 35 РС-1	РНДЗ-35-1	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	5	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет.именований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							
11	Разъединитель 35 РС-2	РНДЗ-35-1	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	5	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет.именований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
12	Разъединитель 35P-1Т	РНДЗ-35-1	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	5	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							
13	Разъединитель 35P-2Т	РНДЗ-35-1	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	5	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							
14	Разъединитель 35P 1ТШ	РНДЗ-35-1	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	5	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
15	Разъединитель 35P 2ТШ	РНДЗ-35-1	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	5	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							
16	Разъединитель 35P 1И	РНДЗ-35-2	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	6	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							
17	Разъединитель 35P 2И	РНДЗ-35-2	Опорные изоляторы					ТК 35-09 ¹	6	КР, грунтовка, покраска
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Рама разъединителя		установить козырек листа метал 1x0,7 м уголок на 40 мм - 2.4 м	1 табл. диспет. наименований, 6 термоиндикаторов, замена пружин контактов.	Ржавая рама			
			Привод разъединителя	Комплект						
			Несущая конструкция разъединителя (стойки, лежни)							
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
18	Трансформатор напряжения 35кВ 1-ая с.ш. 35-1И	ЗНОМ-35	Фарфоровая крышка-изолятор					ТК 35-07 ¹	4	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТН	Комплект						
			Корпус ТН	Комплект		1 табл. диспет. наименований, 3 термоиндикаторов.	Ржавая рама, установка ограждения			
			Воздухо-осушительный фильтр							
			Несущая конструкция ТН (стойки, лежни)							
			Опорные изоляторы предохранителей							
			Предохранители 35кВ							
Прочее										
19	Трансформатор напряжения 35кВ 2-ая с.ш. 35-2И	НАМИ-35	Фарфоровая крышка-изолятор					ТК 35-07 ¹	4	ТР, грунтовка, покраска
			Первичный контакт ТН	Комплект						
			Корпус ТН	Комплект		1 табл. диспет. наименований, 3 термоиндикаторов.	Ржавая рама, установка ограждения			
			Воздухо-осушительный фильтр							
			Несущая конструкция ТН (стойки, лежни)							
			Опорные изоляторы предохранителей							
			Предохранители 35кВ							
Прочее										
20	Разрядник (ОПН) 35А1Т		Фарфоровая (полимерная) крышка-изолятор						2	ТР Покраска
			Первичный контакт разрядника							
			Заземляющий спуск разрядника							
			Несущая конструкция (стойки, лежни)							
Прочее										
21	Разрядник (ОПН) 35А2Т		Фарфоровая (полимерная) крышка-изолятор						2	ТР Покраска
			Первичный контакт разрядника							
			Заземляющий спуск разрядника							
			Несущая конструкция (стойки, лежни)							
Прочее										
22	Разрядник (ОПН) ТН-35кВ 1-ой с.ш.	ОПН	Фарфоровая (полимерная) крышка-изолятор						2	ТР Покраска
			Первичный контакт разрядника							
			Заземляющий спуск разрядника							
			Несущая конструкция (стойки, лежни)							
Прочее										

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектующие элементы оборудования	Видимые дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
23	Разрядник (ОПН) ТН-35кВ 2-ой с.ш.	ОПН	Фарфоровая (полимерная) покрышка-изолятор						2	ТР Покраска
			Первичный контакт разрядника							
			Заземляющий спуск разрядника							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
24	Конденсатор связи 35кВ		Фарфоровая покрышка-изолятор КС							Demontat
			Первичный контакт КС							
			Заземляющий рабединитель КС							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							
25	В/Ч заградитель 35кВ		Каркас в/ч заградителя							Demontat
			Силовые контакты в/ч заградителя							
			Опорный (подвесной) изолятор в/ч заградителя							
			Несущая конструкция (стойки, лежни) Прочее							

156

Итого по ОРУ 35: Пружины ламелей 72 шт, термоиндикаторы 72 шт, изоляторы ИОС-35/400 ___ шт, ОПН-35 ___ шт. Площадь покраски 156 м2, покраска ошиновки ЖЗК ___ м2

4. КРУН- 10 (6) кВ

1	Сборные шины 10 кВ 1-ая секция (количество ячеек 29)	К--104	Опорные изоляторы 10 (6)кВ					ТК 10-12'			
			Проходные изоляторы (ПНБ) 10 (6)кВ				Замена уплотнительных резины				
			Ошиновка 10 (6)кВ								
			Сетчатое ограждение смотровых люков	Комплект							
			Прочее				Отрегулировать заземляющие ножи. Заменить оплавленные ламели. Отрегулировать закрытие шторок.				

300

КР,
грунтовка,
покраска

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
2	Сборные шины 10 кВ 2-ая секция (количество ячеек 30)	К-104	Опорные изоляторы 10 (6)кВ					ТК 10-12 ¹		
			Проходные изоляторы (ПНБ) 10 (6)кВ			Замена уплотнительных резины				
			Ошиновка 10 (6)кВ							
			Сетчатое ограждение смотровых люков	Комплект		Отрегулировать заземляющие ножи. Заменить оплавленные ламели. Отрегулировать закрытие шторок.				
			Прочее						309	КР, грунтовка, покраска
3	Масляный выключатель 10В1Т	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ²		КР, грунтовка, покраска
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
4	Масляный выключатель 10В2Т	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект			ТК 10-15 ²	Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР, грунтовка, покраска
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
5	Масляный выключатель 10ВС	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10-6		КР, грунтовка, покраска
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
7	Масляный выключатель 10В1ТСН	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10-6		КР, грунтовка, покраска
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
8	Масляный выключатель 10В11Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10-6		КР, грунтовка, покраска
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
9	Масляный выключатель 10В13Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10-6		КР, грунтовка, покраска
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
10	Масляный выключатель 10В15Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10-6		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							
11	Масляный выключатель 10В23Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10-6		КР, грунтовка, покраска
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
12	Масляный выключатель 10В25Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10-6		КР, грунтовка, покраска
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
13	Масляный выключатель 10В27Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10-6		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
14	Масляный выключатель 10В29Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10							
			Силовые контакты выключателя							
			Заземляющие ножи ячейки (для							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
15	Масляный выключатель 10В35Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10							
			Силовые контакты выключателя							
			Заземляющие ножи ячейки (для							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
16	Масляный выключатель 10В37Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10							
			Силовые контакты выключателя							
			Заземляющие ножи ячейки (для							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
20	Масляный выключатель 10В41Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10							
			Силовые контакты выключателя							
			Заземляющие ножи ячейки (для							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
21	Секционный разъединитель 10РС		Опорные изоляторы					ТК 10-07 ¹		КР
			Силовые ножи разъединителя	Комплект						
			Заземляющие ножи разъединителя	Комплект						
			Тележка (рама) разъединителя	Комплект						
			Привод разъединителя	Комплект						
			Блокировка разъединителя	Комплект						
	Прочее									

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
22	Масляный выключатель 10В18Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ²		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							
22	Масляный выключатель 10В4Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ²		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							
23	Масляный выключатель 10В6Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ²		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
25	Масляный выключатель 10В10Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ²		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
30	Масляный выключатель 10В2ТСН	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
31	Масляный выключатель 10В30Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ	Комплект				ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ	Комплект						
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)	Комплект						
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)	Комплект						
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ	нет						
			Прочее							
32	Масляный выключатель 10В32Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							
33	Масляный выключатель 10В34Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ² Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10- ⁶		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплектующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплектующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
34	Масляный выключатель 10В36Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ²		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							
35	Масляный выключатель 10В38Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ²		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							
36	Масляный выключатель 10В42Ф	ВКЭ-10	Полос выключателя 10 (6)кВ					ТК 10-15 ²		КР
			Привод выключателя 10 (6)кВ							
			Тележка (рама) выключателя 10 (6)кВ							
			Силовые контакты выключателя 10 (6)кВ (для выкатных МВ-10кВ)							
			Заземляющие ножи ячейки (для выкатных ячеек)							
			Обогрев выключателя 10 (6)кВ							
			Прочее							
37	Трансформатор напряжения 10кВ 1-ой с.ш. 10-1И	НАМИ-10 кВ	Корпус ТН	Комплект				ТК 10-11 ¹		ТР
			Ввода ВН ТН	Комплект						
			Разрядники (ОПН) ТН	Комплект						
			Опорные изоляторы предохранителей	Комплект						
			Предохранители 10 (6)кВ	Комплект						
			Втычные контакты 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка ТН	Комплект						
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
38	Трансформатор напряжения 10кВ 2-ой с.ш. 10-2И	НАМИ-10 кВ	Корпус ТН	Комплект				ТК 10-11'		ТР
			Ввода ВН ТН	Комплект						
			Разрядники (ОПН) ТН	Комплект						
			Опорные изоляторы предохранителей	Комплект						
			Предохранители 10 (6)кВ	Комплект						
			Втычные контакты 10 (6)кВ	Комплект						
			Тележка ТН	Комплект						
Прочее										

Площадь покраски РУ-10кВ

609

Итого по КРУН-10 кВ: Площадь покраски 609 м2, для МВ-10 ДГК-____шт, штоки-____шт, токосъёмники-____шт, розетки-____шт, прокладки изоляторов-____шт, термоиндикаторы-____шт, изоляторы ИП-10/630-____шт, ОПН-10 ____шт, эл двигатель привода-____шт, ТЭН-ы для обогрева МВ-10кВ ____шт.

5. Собственные нужды в т.ч.освещение,обогрев

1	Вентиляция КРУН-10 (6) кВ			Комплект						
2	Освещение ОРУ-110кВ			Руконструкция		установить (20 светильника, 'corp de iluminat stradal LED-100W' 320м кабеля ВВГ-4х4мм, 200м кабеля ВВНГ-3х2.5мм, Автомат В10 -30 штук, шиток ЩРн-12 IP54 , шиток ЩРн-5 IP54)				Подрядчик
	Освещение ОРУ-35кВ			Руконструкция						
3	Освещение ОПУ и ЗРУ-10кВ			Руконструкция		Реконструкция обший щит ОПУ				Подрядчик
4	Освещение КРУН-10			Руконструкция		1) освещение ячеек (21 патронов, 21 ламп - LED Navigator А 55, кабель 50м ВВГ-2х1,5, Шиток 2 Автоматами В10)				Подрядчик
5	Обогрев коридора КРУН-10 (помещения ЗРУ-10кВ)(помещения ОПУ)			востановить		1)установить (8 конвекторов, 8 наружных розеток и 60м кабеля ВВГ-3х2,5, 60м металорукав ø25мм)				Подрядчик

Итого по СН: Вентилятор ____шт, светильники для ОРУ ____шт,

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые наружные дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
-------	--	------------------	------------------------------------	--	---	------------------------------------	---	-------------------------------	---------------------	-----------------------

6.Строительная часть подстанции

1	Ограждение территории		Каркас сетчатого ограждения (ширина + высота)						2077.28	ТР Покраска
			Тип сетки (размер ячейки в мм)							
			Стойка забора							
			Прочее							
2	Ворота подстанции		Размер ворот							
			Прочее							
3	Маслоприемник трансформатора		Отбортовка маслоприемника							
			Фундаментные ж/б плиты							
			Гравийная подсыпка							
			Прочее							
4	Маслоприемник выключателей 110кВ		Отбортовка маслоприемника							
			Фундаментные ж/б плиты							
			Гравийная подсыпка							
			Прочее							
5	Маслосборник и система канализации отвода масла		Люки маслосборника							
			Маслосборник							
			Колодец маслопровода							
			Прочее							
6	Здание ОПУ		Крыша здания							
			Стены здания							
			Дверь							
			Пол помещения							
			Фундамент здания							
			Обогрев помещений							
7	Здание учета э/энергии		Крыша здания							
			Стены здания							
			Дверь							
			Пол помещения							
			Фундамент здания							
			Обогрев помещений							
8	Мачта грозозащиты		Ж/Б стойка							
			Заземляющий спуск							
			Платформа освещения							
			Подъемная лестница							
9	Противопожарные ящики ОРУ35/110		Прочее							
			Прочее							
10	Кабельные каналы		Ж/Б кабельные лотки						3	покраска
			Ж/Б плиты перекрытия каналов							
			Кабельные прямки							
			Ж/Б плиты БДЛ							
			Прочее							

№ П/П	Наименование оборудования и его диспетчерское наименование	Тип оборудования	Комплекующие элементы оборудования	Наличие некомплекта, его тип, требуемое кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Требуют замены узлы, их тип, кол-во (ТЭН, кабель, светильники, электродвигатели, автоматы и т.п.)	Комплекующие элементы оборудования	Видимые дефекты требующие устранения при типовом ремонте	Технологическая карта, проект	Площадь покраски М2	Требуемый вид ремонта
-------	--	------------------	------------------------------------	--	---	------------------------------------	--	-------------------------------	---------------------	-----------------------

Итого площадь покраски по всей подстанции составляет:

4174,28м²

Материалы:

- | | |
|---|---|
| 1) светильники наружного освещения LED-100W= 10 шт. | 15) лист метал 2мм 1,05x1,6 м =32 шт. |
| 2) кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ негорючий 4x4 =350м, | 16) пружины ламелей =222 шт. |
| 3) кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ негорючий 3x2,5 =300м, | 17) термоиндикаторы =272 шт |
| 4) автомат В-10 iC60N 1P = 35 шт | 18) козырки 2 шт. |
| 5) щит распределительный 12 позиций IP54 =1 шт | 19) лист метал 2мм 0,7x1 м =12 шт. |
| 6) щит распределительный 5 позиций IP54 =1шт | 20) уголок 40 мм-35 м |
| 7) щит распределительный 2 позиции IP54 =1 шт | 21) автомат ndm-160s 3p 100a 1шт |
| 8) лампы LED =21 шт | 22) распределительный блок ORNO ORLZ820111 125 A 3 шт. |
| 9) конвекторы 2kW=8 шт | 23) автомат C-10 iC60N 3P = 1 шт |
| 10) автомат C-25 iC60N 3P = 3 шт | 24) автомат постоянного тока C-10 iC60N 2P = 2 шт |
| 11) автомат C-16 iC60N 1P = 3 шт | 25) термостат Schneider 0-60 2 шт |
| 12) автомат C-16 iC60N 3P = 1 шт | 26) кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ негорючий 4x10 =5м, |
| 13) контактор hdc3-4011-40A-2 шт | |
| 14) кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ негорючий 4x6 =20м, | |

Длина забора=334 м =1038,78м²x2=2077,56м²

3-L x1.7-h = 17 сеток =86,7м²
3.7-L x1.8-h = 20сеток =133,2м²
4.2-L x1.8-h = 48сеток =362,88м²
2.5-L x2.2-h = 83сеток =456м²

Примечание: Перечень составлен отбором карт по существующим типам оборудования в Г.П. "Moldelectrica" из сборников:

1. "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонт электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-500 кВ", "Союзтехэнерго", Москва, 1981 г.
2. "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонт электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-500 кВ", Выпуск 2, "Союзтехэнерго", Москва, 1989 г.
3. "Руководство по ремонту отделителей ОД-110М и ОДЗ-110М, короткозамыкателя КЗ-110М и приводов ШПАМ и ШПКМ", СПО ОРГРЭС, 1976 г.
4. "Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя С-35М-630-10", "Союзтехэлектро", Москва 1978 г.
5. "Выключатели маломасляные типа ВК-10", "Техническое описание и инструкция по эксплуатации ОКА.140.047.ТО", г. Ровно, Облполиграфиздат, 1986 г.
6. "Выключатели маломасляные серии ВКЭ-10", "Техническое описание и инструкция по эксплуатации ОКА.140.085.", г. Ровно, Облполиграфиздат, 1986 г.
7. "Выключатели маломасляные серии ВМПП-10", "Техническое описание и инструкция по эксплуатации", "Внешторгиздат", 2045У/73 (16349)
8. "Выключатель высоковольтный трехполюсный серии ВМПЭ-10", ОБП.463.112, "Техническое описание и инструкция по эксплуатации", "Внешторгиздат", г. Москва, 1977 г.
9. "Типовая технологическая карта т.09(м) на текущий ремонт силовых трансформаторов мощностью от 1000 до 4000кВА", "ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6-110 кВ, КОД ФТ – РТИ –04
10. "Типовая технологическая картана текущий ремонт силовых трансформаторов собственных нужд и вводного автоматического выключателя АВМ-10", "ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6-110 кВ, КОД ФТ – РТИ –04
11. ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ТИПА ЗОН-110 "ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ" - ИВЕЖ.674233.001 ТО, Россия, г. Великие Луки.