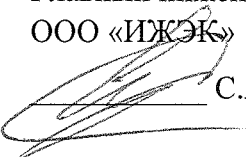


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ИЖЭК»


С.А. Сироткин

Акт № И24-23

обследования технического состояния 5 ячеек подстанции 12/12 распределительного устройства
6 КВ (инв.№ 61380).

12.03.2024 г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №35
Заместителя начальника цеха №35
Ведущего специалиста ОТР

Драчинин П.С.
Пономарев О.М.
Соловьев С.И.

Произвела обследование технического состояния 5 ячеек подстанции 12/12 распределительного устройства 6 КВ (инв.№ 61380).

В результате обследования установлено:

1. Распределительное устройство состоит из пяти высоковольтных ячеек типа КСО.
2. Существующая схема электроснабжения потребителей от РУ-6кВ ТП-12/12 построена на ручных коммутационных аппаратах (разъединителях, выключателях нагрузки) без релейной защиты, имеет низкую надежность.
3. Конструкция ячеек не позволяет выполнить плановый ремонт одной из пяти ячеек распределительного устройства, необходимо одновременное отключение всех присоединений данного РУ.
4. Корпуса ячеек поражены сквозной коррозией.
5. Опорные изоляторы шинной сборки имеют трещины и сколы.
6. Кабели 6кВ трансформаторов №1,2 ТП-12/12 находятся в аварийном состоянии.
7. Металлические элементы существующей деревянной входной двери в РУ-6кВ поражены сквозной коррозией и не соответствует требованиям противопожарной стойкости.
8. Существующие деревянные ворота ячеек трансформаторов ТП закрываются не плотно, имеют перекос, деформацию и коррозию металлических элементов. Деревянные элементы ворот частично сгнили. Регулирование вентиляционной решетки ворот не предусмотрено.
9. В помещении РУ со стен и потолка осыпается штукатурка.
10. Полы помещения РУ имеют перепады по высоте. Кабельный лоток в полу ТП имеет повреждения, трещины и перепады по высоте на кромке. Крышка кабельного лотка деформирована, поражена коррозией.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо: провести реконструкцию 5 ячеек подстанции 12/12 распределительного устройства 6 КВ инв.№ 61380: установка 5 новых ячеек типа КСО-298НН, укомплектованных вакуумным выключателем ISM15_LD с модулем управления CM_16_2 (с питанием от токовых цепей), трансформаторами тока ТПЛ-НТЗ в фазах А и С, комплектом ограничителей перенапряжения нелинейных ОПН-РТ/TEL 6/6.9 УХЛ2, микропроцессорным блоком БМРЗ-101-Д-КЛ с комбинированным блоком питания КБП-301, амперметром Э42702, шинным

(РВФЗ) и линейным (РВЗ) разъединителями, устройством индикации напряжения ИН-3, трансформатором собственных нужд ОЛСП-0,63/6 (в ячейку ф.12-12); монтаж нового электрического щита 0,4 кВ, выключателя освещения, светильников, розетки 220 В, конвектора электрического мощностью 2 кВт и проводки.

Замена двух кабелей от яч. №3 до тр-ра №1 ТП-12/12 на АВБШвнг(А)-LS-6 3х95 (мс) 12 м, замена кабеля от яч. №4 до тр-ра №2 ТП-12/12 на АВБШвнг(А)-LS-6 3х95 (мс) 20 м. Провести реконструкцию строительной части ТП-12/12.

Начальника цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Ведущий специалист ОТР



С.И. Соловьев