


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

Акт № И-8

обследования технического состояния кабеля АСБ-6 ТЭЦ-РП-30 инв.№61149.

03.02.2020 г.

Комиссия в составе:

Начальник цеха №35

Заместитель начальника цеха №35

Ведущий специалист ОТР

Драчинин П.С.

Пономарев О.М.

Яшунькин М.С.

Произвела обследование технического состояния кабеля АСБ-6 ТЭЦ-РП-30 инв.№61149.

В результате обследования установлено:

1. Кабели 6кВ введены в эксплуатацию в 1977 году. Более чем в 1,5 раза превышен срок нормативно-технической эксплуатации.
2. В состав основного средства входят: кабельная линия ф.30-01 проложенная пятью кабелями марки АСБ-6, сечением 3х185мм² и кабельная линия ф.30-02 проложенная пятью кабелями марки АСБ-6, сечением 3х185мм². Кабельная линия ф.30-01 подключена в ГРУ ТЭЦ яч.№19 и проходит в кабельном тоннеле до РП-30 РУ-6кВ яч.№8. Кабельная линия ф.30-02 подключена в ГРУ ТЭЦ яч.№25 и проходит в кабельном тоннеле до РП-30 РУ-6кВ яч.№13. Данные кабельные линии 6 кВ обеспечивают электроэнергией РП-30, насосную станцию №2, вторую секцию шин 6кВ РП-17, РП-1 и РП-2/8 цеха №8 ООО «ОМЗ-Спецсталь».
3. Во время проведения последних испытаний изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением (протокол №310 от 21.10.2019г., протокол №368 от 27.11.2019г.), были выявлены предельно допустимые значения токов утечки (0,2 мА), а также низкое сопротивление изоляции кабелей.
4. Количество соединительных муфт на участке кабельной линии ф.30-01 составляет: кабель «А» – 7 шт., кабель «Б» - 8 шт., кабель «В» - 6 шт., кабель «Г» - 6 шт., кабель «Д» - 7 шт.; кабельной линии ф.30-02: кабель «А» – 8 шт., кабель «Б» - 5 шт., кабель «В» - 7 шт.; кабель «В», кабель «Г» - 6 шт., кабель «Д» - 6 шт.;
5. Во время последнего осмотра кабельных линий в кабельном тоннеле были выявлены многочисленные повреждения защитных покровов кабелей.




Закключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо провести замену кабеля АСБ-6 ТЭЦ-РП-30 инв.№61149 проложенного в кабельном тоннеле от ГРУ ТЭЦ до РУ-6кВ РП-30, общей длиной 5,7 км.

Начальник цеха №35

Заместителя начальника цеха №35

Ведущий специалист ОТР

П.С. Драчинин

О.М. Пономарев

М.С. Яшунькин