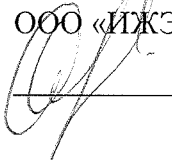


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

Акт № 11-3

обследования технического состояния кабеля ААБ-6 фидер 28-03 инв.№61352, кабеля ААБ-6 фидер 28-11 инв.№61364.

23.01.2020 г.

**Комиссия в составе:**

Начальник цеха №35

Заместитель начальника цеха №35

Ведущий специалист ОТР

Драчинин П.С.

Пономарев О.М.

Яшуныкин М.С.

Произвела обследование технического состояния кабеля ААБ-6 фидер 28-03 инв.№61352, кабеля ААБ-6 фидер 28-11 инв.№61364.

**В результате обследования установлено:**

1. Кабели 6кВ введены в эксплуатацию в 1975 году. Более чем в 1,5 раза превышен срок нормативно-технической эксплуатации.
2. Кабельные линии ф.28-03 и ф.28-11 проложены тремя кабелями (в каждом фидере) марки ААБ-6, сечением  $3 \times 240 \text{ мм}^2$ , длиной 3х960м (ф.28-03) и 3х950м (950м). Кабельная линия ф.28-03 подключена в ПС-28 РУ-6кВ яч.№3 и проходит в кабельном тоннеле, земле, кабельных каналах цеха №33 до РП-18 РУ-6кВ яч.№9. Кабельная линия ф.28-11 подключена в ПС-28 РУ-6кВ яч.№11 и проходит в кабельном тоннеле, земле, кабельных каналах цеха №33 до РП-18 РУ-6кВ яч.№13. Данные кабельные линии 6 кВ обеспечивают электроэнергией РП-18 цеха №33 ПАО «Ижорские заводы».
3. Во время проведения последних испытаний (протокол №216 от 30.07.2019г., протокол № 143 от 27.07.2019г.) изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением, были выявлены предельно допустимые значения токов утечки (0,2 мА), а также низкое сопротивление изоляции кабелей.
4. Количество соединительных муфт на участке кабельной трассы ф.28-03 от кабельного тоннеля до цеха №33 (310м) составляет: кабель «А» – 8 шт., кабель «Б» - 8 шт., кабель «В» - 6 шт.; кабельной трассы ф.28-11 от кабельного тоннеля до цеха №33 (310м) составляет: кабель «А» – 6 шт., кабель «Б» - 6 шт., кабель «В» - 8 шт.
5. В ходе ремонтных работ на кабельных линиях были выявлены многочисленные повреждения защитных покровов кабелей, на участке проложенного в земле.

**Закключение комиссии:**

На основании вышеизложенного необходимо провести замену участка кабеля в количестве ААБ-6 фидер 28-03 инв.№61352, кабеля ААБ-6 фидер 28-11 инв.№61364 проложенных в земле, общей длиной 1,86 км.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместителя начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Ведущий специалист ОТР



М.С. Яшуныкин