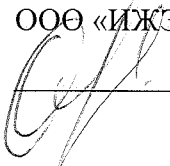


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

Акт № И-4

обследования технического состояния кабеля ААБ-6 фидер 28-01 инв.№ 61340,  
кабеля ААБ-6 фидер 28-09 инв.№ 61363

23.01.2020 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 ААБ-6 фидер 28-01 инв.№ 61340,  
кабеля ААБ-6 фидер 28-09 инв.№ 61363

**В результате обследования установлено:**

1. Кабели 6кВ введены в эксплуатацию в 1972 году. Более чем в 1,5 раза превышен срок нормативно-технической эксплуатации.
2. Кабельные линии ф.28-01 и ф.28-09 проложены тремя кабелями (в каждом фидере) марки ААБ-6, сечением 3х240мм<sup>2</sup>, длиной 3х800м. Кабельная линия ф.28-01 подключена в ПС-28 РУ-6кВ яч.№1 и проходит в кабельном тоннеле, земле, кабельных каналах цеха №33 до РП-24 РУ-6кВ яч.№12. Кабельная линия ф.28-09 подключена в ПС-28 РУ-6кВ яч.№9 и проходит в кабельном тоннеле, земле, кабельных каналах цеха №33 до РП-24 РУ-6кВ яч.№16. Данные кабельные линии 6 кВ обеспечивают электроэнергией РП-24 цеха №33 ПАО «Ижорские заводы».
3. Во время проведения последних испытаний (протокол №282 от 25.09.2019г., протокол № 370 от 28.11.2019г.) 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.28-01 от кабельного тоннеля до цеха №33 (320м) составляет: кабель «А» – 8 шт., кабель «Б» - 6 шт., кабель «В» - 8 шт.; кабельной трассы ф.28-09 от кабельного тоннеля до цеха №33 (320м) 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.

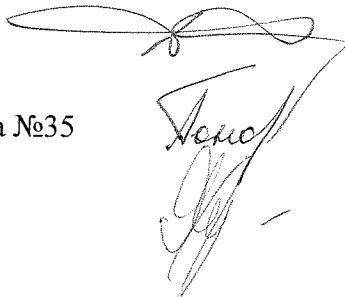
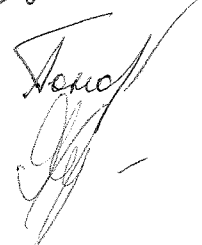

**Заключение комиссии:**

На основании вышеизложенного необходимо провести замену участка кабеля в количестве ААБ-6 фидер 28-01 инв.№61340, кабеля ААБ-6 фидер 28-09 инв.№ 61363 от вводных ячеек РП-24 до кабельного тоннеля от ПС-28 общей длиной 2,52 км.

Начальник цеха №35

Заместителя начальника цеха №35

Ведущий специалист ОТР

П.С. Драчинин

О.М. Пономарев

М.С. Яшунькин