

АКТ

технического обследования действующих кабельных линий электропередачи 10 кВ Л-74, Л-76, Л-61

п. Никель

«15» июля 2021

Комиссия в составе:

-Главного инженера филиала АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть» Еника Андрея Викторовича

-Начальника ПТО филиала АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть» Панасенко Киры Николаевны

-и.о.начальника ЭТЛ филиала АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть» Полуянова Сергея сергеевича

провела техническое и визуальное обследование объектов электросетевого хозяйства – действующих кабельных линий электропередачи 10 кВ Л-74, Л-76, Л-61- главных питающих фидеров от ПС-20 Мурманского филиала ПАО МРСК «Россети Северо-запада», расположенных по адресу п. Никель, на предмет технического состояния электроустановок и обеспечения энергобезопасности, надежного и качественного электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии, дефицита пропускной способности линий электропередачи. Также было проведено моделирование ситуаций с массовым отключением потребителей.

Комиссия установила следующее:

Длительный срок эксплуатации, большое количество установленных на фидерах соединительных муфт, наличие кабельных вставок меньших сечений привели к тому, что на сегодняшний день технические характеристики кабелей 2 АСБ 3х240 головных фидеров Л-74, Л-76, Л-61 не обеспечивают надежность электроснабжения и не гарантирует энергетическую безопасность существующих энергопринимающих устройств жилищно-коммунального и производственного комплексов п. Никель как в обычных условиях, так и в минимальном необходимом объеме при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера, техногенных и природных угроз.

Кабельная линия 10 кВ головной фидер № 74 от ПС-52 ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго» до РП-2 участка распределительных сетей (УРС) Никель филиала АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть» состоит из двух параллельных кабелей, кабели проложены в траншее в земле (980м каждого кабеля). Кабельная линия введена в эксплуатацию в 1982г., кабель имеет большое количество соединительных муфт, имеются кабельные вставки меньше основного сечения.

Кабельная линия 10 кВ головной фидер № 76 от ПС-52 ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго» до РП-1 участка распределительных сетей (УРС) Никель филиала АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть» состоит из двух параллельных кабелей, кабели проложены в траншее в земле (1605м каждого кабеля). Кабельная линия введена в эксплуатацию в 1983г., кабель имеет большое количество соединительных муфт, имеются кабельные вставки меньше основного сечения.

Кабельная линия 10 кВ головной фидер № 61 от ПС-52 ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго» до РП-2 участка распределительных сетей (УРС) Никель филиала АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть» состоит из двух параллельных кабелей, кабели проложены в траншее в земле (980м каждого кабеля). Кабельная линия введена в эксплуатацию в 1982г., кабель имеет большое количество соединительных муфт, имеются кабельные вставки меньше основного сечения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

Таким образом, сложилась ситуация, при которой техническое состояние головных фидеров не обеспечивает резервирование и надежность электроснабжения существующего жилищно-коммунального комплекса п.Никель как в обычных условиях, так и в минимально необходимом объеме при возникновении аварийных ситуаций различного характера.

В данном случае необходимо выполнить реконструкцию (усиление) кабельных линий 10 кВ головных фидеров № 61, №74, №76 от ПС-52 ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго» до РП-1, РП-2 участка распределительных сетей (УРС) Никель филиала АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть».

Прокладка новых головных фидеров увеличит пропускную способность электрических сетей, решит многие важнейшие задачи в сфере обеспечения качества жизни граждан, исключит длительные перерывы в электроснабжении, обеспечит энергетическую безопасность объектов жилищно-коммунального и производственного комплексов п. Никель

Считаем, в соответствии п 67 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 1.12.2009 №977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», в целях предотвращения аварийной ситуации в электрических сетях филиала АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть», необходимым внести данный объект в перечень объектов инвестиционной программы Общества.

Подписи:

Главный инженер филиала
АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть»



Еника А.В.

Начальник ПТО филиала
АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть»



Панасенко К.Н.

и.о.начальника ЭТЛ филиала
АО «МЭС» «Заполярная горэлектросеть»



Полуянов С.С.