

АКТ

технического обследования действующих кабельных линий электропередачи 0,4 кВ длительно повреждённых и не отвечающих требованиям ПУЭ.

п. Никель

«20» сентября 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 0,4 кВ расположенных в п. Никель и г. Заполярный, на предмет технического состояния и обеспечения энергобезопасности, надежного и качественного электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии, дефицита пропускной способности линий электропередачи

Принималось во внимание, что питание электроприемников жилых и общественных зданий должно выполняться от сети 380/22 В с системой заземления TN-S или TN-C-S (ПУЭ, 7.1.13). При этом совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники должны соответствовать требованиям 1.7.126 ПУЭ

После моделирования ситуаций с массовым отключением и в целях обеспечения надёжности электроснабжения потребителей г. Заполярный и п. Никель определён следующий список кабельных линий 0,4 кВ не соответствующих вышеуказанным требованиям и подлежащих замене.

№п.п	Оперативное наименование	Назначение, техническое состояние.
1.	Кабельная линия 0,4 кВ Л-202, 227	Электроснабжение Узла связи Ростелеком – в качестве реп-проводника алюминиевая оболочка кабеля, в эксплуатации с 1967года.
2.	Кабельная линия 0,4 кВ Л-339	Электроснабжение МКД г. Заполярный, Крупской 7 в качестве реп-проводника алюминиевая оболочка кабеля, в эксплуатации с 1961года.
3,	Кабельная линия 0,4 кВ Л-342+343	Электроснабжение МКД г. Заполярный Советский 3, в качестве реп-проводника свинцовая оболочка кабеля, в эксплуатации с 1961года.
4,	Кабельная линия 0,4 кВ Л-378	Электроснабжение социально-значимых объектов (ДМШ , администрация г. Заполярный) - в качестве реп-проводника свинцовая оболочка кабеля, в эксплуатации с 1961года
5,	Кабельная линия 0,4 кВ Л-377	Электроснабжение социально-значимых объектов (полиция, администрация г. Заполярный) недостаточное сечение реп-проводника, в эксплуатации с 1961года
6	Кабельная линия 0,4 кВ Л-376	Электроснабжение социально-значимых объектов (полиция, офисы управляющих компаний г. Заполярный) недостаточное сечение реп-проводника, в эксплуатации с 1961года

7	Кабельная линия 0,4 кВ Л-706 (1,2)	Электроснабжение МКД Юбилейная 14, повреждён, недостаточное сечение реп-проводника.
8	КЛ-0.4 кВ Л-65/3	Электроснабжение МКД Спортивная, 15, Спортивная, 17, повреждён, недостаточное сечение реп-проводника, в эксплуатации с 1959г.
9	КЛ-0.4 кВ Л-65/1	Электроснабжение МКД Спортивная, 15, повреждён, недостаточное сечение реп-проводника, в эксплуатации с 1959г.
10	КЛ-0.4 кВ Л-68/12-1	Электроснабжение МКД Бредова, 3, повреждён, недостаточное сечение реп-проводника, в эксплуатации с 1966г.

Комиссия установила следующее:

Временные параметры восстановления подачи электроэнергии потребителям, электроснабжение которых выполнено посредством вышеперечисленных линий, в случае возникновения аварийных ситуаций или технологических нарушений не обеспечивают энергетическую безопасность, выполнение ремонтно-восстановительных работ занимает длительный период времени, отсутствует возможность резервного электроснабжения энергопринимающих устройств жилищно-коммунального и производственного секторов п. Никель и г. Заполярный.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

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

В данном случае необходимо выполнить замену по всей длине кабельных линий 0,4 кВ, не отвечающих требованиям ПУЭ и имеющим технические характеристики, не соответствующие требованиям НТД.

Восстановление технических характеристик кабелей до уровня, указанного в НТД, приведение в соответствие требованиям ПУЭ обеспечит наличие связей по 0,4 кВ между трансформаторными подстанциями, что исключит длительные перерывы в электроснабжении и обеспечит энергетическую безопасность на территории п. Никель и г. Заполярный.

Считаем, в соответствии п 67 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утверждённых 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.