

**Акт**  
**технического обследования**  
**действующих кабельных линий электропередачи:**  
**Кабельная линия 6кВ ф.46 ГПП-40А-оп1 ВЛ; оп2 ВЛ-РП-1.**  
**Кабельная линия 6кВ ф.29 ГПП-40А-оп.1 ВЛ;оп2 ВЛ-РП-1**

г.Ковдор

«14» 07 2021г.

Комиссия, назначенная распоряжением №52 от 24.06.2021г. директора филиала «Ковдорская электросеть» АО «МЭС», в составе:

- Главного инженера филиала АО «МЭС» «Ковдорская электросеть» Семёнова Евгения Александровича,
- Начальника ПС филиала АО «МЭС» «Ковдорская электросеть» Вериитина Владимира Леонидовича,
- И.о.начальника ПТО филиала АО «МЭС» «Ковдорская электросеть» Хливенко Светланы Игоревны,
- Начальника участка ЭСО филиала АО «МЭС» Домбровского Леонида Иосифовича,

провела техническое и визуальное обследование объектов электросетевого хозяйства – действующих кабельных линий электропередачи 6 кВ: ф.46 и ф.29 ГПП-40А-оп1 ВЛ; оп2 ВЛ-РП-1, расположенных по адресу: г.Ковдор, на предмет технического состояния электроустановок, дефицита пропускной способности линий электропередачи и обеспечения энергобезопасности, надёжного и качественного электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии.

Комиссия установила следующее:

Ежегодный естественный рост потребляемой эл.мощности существующих энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии и большое количество установленных на фидерах соединительных муфт привели к тому, что на сегодняшний день технические характеристики кабелей 2ААШВ 2х(3х120)мм<sup>2</sup> головного фидера ф.29 и 2ЦСКН 3х120+СБГ 3х95 головного фидера ф.46 не обеспечивают надёжное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей г.Ковдора в районе ул.Строителей, ул.Кирова, ул.Горняков, ул.Чехова, ул.Кошица, ул.Баштыркова, включая социально-важные объекты: ОВД, Пограничное управление ФСБ России по МО, Прокуратура МО, АО "Почта России", ГОАУЗ "Мончегорская центральная районная больница", метеостанция, ГОУ "Кандалакшское подразделение ГПС МО", Следственное управление следственного комитета РФ по МО, ООО «Тепловодоканал» (подкачивающие насосы для подачи воды в многоквартирные дома жилого фонда), объекты социального назначения (д/сады, школы, операторы сотовой связи). Схема резервного электроснабжения крайне ненадёжна и требует производства значительного количества оперативных переключений персоналом оперативно-выездной бригады непосредственно на объектах электросетевого хозяйства.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

Таким образом, сложилась ситуация, когда техническое состояние кабелей линий электропередачи 6 кВ: ф.46 и ф.29 ГПП-40А-оп1 ВЛ; оп2 ВЛ-РП-1, не обеспечивает надёжность электроснабжения и не гарантирует энергетическую безопасность существующих энергопринимающих устройств объектов потребителей г.Ковдора, как в обычных условиях, так и в минимально необходимом объеме при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера, техногенных и природных угроз.

В 2019г. была проведена реконструкция кабельных линий 6 кВ головных фидеров ф.46 и ф.29 ГПП-40А-оп1 ВЛ; оп2 ВЛ-РП-1, четырех кабелей по 800 м каждый.

В данном этапе необходимо осуществить технические и организационные мероприятия по прокладке оставшейся части кабельных линий 6 кВ головных фидеров ф.46 и ф.29 ГПП-40А-оп1 ВЛ; оп2 ВЛ-РП-1, четырех кабелей сечением 3х95мм<sup>2</sup> марки ВВГнг(А)-6.

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 г.Ковдора.

Качество выполнения работ по реконструкции действующей электроустановки обеспечить в полном соответствии с действующими стандартами и правилами, все работы произвести с соблюдением требований СНиП, ПУЭ и других нормативно-правовых документов.

Считаем, в соответствии с п.67 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 977 « Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», в целях предотвращения аварийной ситуации в электрических сетях филиала АО «МЭС» «Ковдорская электросеть», необходимым внести объект в перечень объектов инвестиционной программы АО «МЭС».

Главный инженер филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



Е.А.Семёнов

Начальник ПС филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



В.Л. Вериитин

И.о. начальника ПТО филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



С.И. Хливенко

Начальник ЭСО филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



Л.И. Домбровский



**Акт  
технического освидетельствования существующей  
схемы электроснабжения ТП-102.**

г.Ковдор

«11» 07 2021г.

Комиссия, назначенная распоряжением №52 от 24.06.2021г. директора филиала «Ковдорская электросеть» АО «МЭС», в составе:

- Главного инженера филиала АО «МЭС» «Ковдорская электросеть» Семёнова Евгения Александровича,
- Начальника ПС филиала АО «МЭС» «Ковдорская электросеть» Вериитина Владимира Леонидовича,
- И.о.начальника ПТО филиала АО «МЭС» «Ковдорская электросеть» Хливенко Светланы Игоревны,
- Старшего мастера участка пос.Ёнский филиала АО «МЭС» Тимошука Сергея Владимировича,

рассмотрела и проанализировала существующую схему электроснабжения (принципиальную схему построения) 10/0,4 кВ объектов электросетевого хозяйства и энергопринимающих устройств потребителей в н.п.Ёнский Ковдорского района, подключенных от трансформаторной подстанции ТП-102 (ПС-41 ПАО МРСК Северо-Запада») на предмет обеспечения энергетической безопасности, дефицита пропускной способности линий электропередачи.

Комиссия установила следующее:

Электроснабжение ТП-102 10/0,4 кВ осуществляется посредством линии электропередачи от ПС-41 ПАО МРСК Северо-Запада», электроснабжение выполнено одной кабельной линией электропередачи 10 кВ от опоры № 12 ВЛ 10 кВ №1 до ячейки №2 ТП-102.

Учитывая тот факт, что от ТП-102 подключены МП ЖКХ «Ёнский», ООО Кольский пегматит», станция телерадиовещания РТРС, жилой фонд, а также, что осуществляется ежегодный естественный рост нагрузок существующих потребителей электрической энергии, в случае возникновения аварийной ситуации на линии электропередачи 10 кВ - резервный источник электроснабжения ТП-102 не предусмотрен.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ**

Таким образом, сложилась ситуация, когда существующая схема электроснабжения (принципиальная схема построения) ТП-102, не обеспечивает бесперебойное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств существующих объектов потребителей н.п.Ёнский, Ковдорского района, подключенных от электрических сетей ТП-102.

В данном случае необходимо осуществить технические и организационные мероприятия по прокладке резервной кабельной линии электропередач 10 кВ: от опоры № 12 ВЛ 10 кВ №1 до ячейки №2 ТП-102, прокладываемый кабель принять сечением АСБЛ 3х120-10мм<sup>2</sup>.

Прокладка кабельной линии 10 кВ обеспечит резервное электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии н.п.Ёнский, Ковдорского района в случае полного или частичного прекращения электроснабжения с опоры № 12 ВЛ 10 кВ №1 до ячейки №2 ТП-102, а также исключит длительные перерывы в электроснабжении и обеспечит энергетическую безопасность на территории н.п.Ёнский, Ковдорского района.

Качество выполнения работ обеспечить в полном соответствии с действующими стандартами и правилами, все работы произвести с соблюдением требований СНиП, ПУЭ и других нормативно-правовых документов.

Считаем, в соответствии с п.67 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 977 « Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», в целях предотвращения аварийной ситуации в электрических сетях филиала АО «МЭС» «Ковдорская электросеть», необходимым внести объект в перечень объектов инвестиционной программы АО «МЭС».

Главный инженер филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



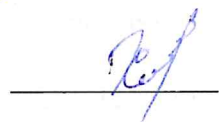
Е.А.Семёнов

Начальник ПС филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



В.Л.Вериигин

И.о.начальника ПТО филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



С.И.Хливенко

Старший мастер участка пос.Ёнский  
Филиала АО «МЭС»  
«Ковдорская электросеть»



С.В.Тимощук