

**Акт  
технического обследования  
действующей воздушной линии 6кВ ПС-368 ф.21-Л4 Р7.**

г.Ковдор

«12» 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 действующей воздушной линии (ВЛ) 6 кВ ПС-368 ф.21-Л4 Р7, на предмет обеспечения надёжного и качественного электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии и энергобезопасности действующих объектов электросетевого хозяйства н.п.Кулопта, Ковдорского района.

Комиссия установила следующее:

Посредством ВЛ 6 кВ ПС-368 ф.21-Л4 Р7, осуществляется электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей н.п.Кулопта, Ковдорского района, включая социально значимые объекты: МУП «Ена» (котельная, водозабор) ОАО «Ростелеком», операторы сотовой связи.

Токопроводящие элементы участков действующей воздушной линии электропередачи выполнены неизолированным алюминиевым проводом АС-70, L=4894м на опорах одностоечных и анкерных деревянных с железобетонными приставками - 56 штук. Год ввода в эксплуатацию ЛЭП - 1990г.

Конструкции существующих деревянных опор воздушной линии электропередачи требуют замены, по причине их загнивания из-за длительного срока эксплуатации.

На всех опорах используются подставные изоляторы, закрепленные при помощи крюков. В связи с тем, что данный тип поддерживающей арматуры не обеспечивает выдерживания дополнительных механических нагрузок, связанных с налипанием снега, сильными ветрами, происходят отключения ВЛ 6 кВ из-за вырывания крюков, обрыва проводов и шлейфов. Это приводит не только к отключению энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии, но и создаёт реальную угрозу поражения граждан электрическим током.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ**

Таким образом, сложилась ситуация, когда действующая воздушная линия электропередачи 6 кВ №4, не только не обеспечивает надёжное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии н.п.Кулопта, Ковдорского района, но и угрожает жизни и здоровью граждан, не гарантирует энергетическую безопасность энергообеспечения потребителей как в

обычных условиях, так и в минимально необходимом объеме при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера, техногенных и природных угроз.

В данном случае необходимо осуществить технические и организационные мероприятия по реконструкции действующей воздушной линии электропередачи 6 кВ №4, заменить существующие деревянные опоры на новые (заменить двадцать существующих одностоечных опор без демонтажа ж/б приставок на одностоечные опоры с траверсой, устанавливаемые на существующие ж/б приставки; замена шести существующих угловых и концевых анкерных опор без демонтажа ж/б приставок на угловые и концевые анкерные опоры с траверсой, устанавливаемые на существующие ж/б приставки; замена пяти существующих угловых анкерных опор с подкосом без демонтажа ж/б приставок на угловые анкерные опоры с подкосом и траверсой, устанавливаемые на существующие ж/б приставки; установка десяти траверс на существующие одностоечные опоры с ж/б приставкой)

Замена существующих опор исключит случаи аварийных отключений, связанных с короткими замыканиями при схлестывании фазных проводников при воздействии неблагоприятных погодных условий, решит многие важнейшие задачи в сфере обеспечения качества жизни граждан, исключит длительные перерывы в электроснабжении, обеспечит энергетическую безопасность объектов потребителей н.п.курорта Ковдорского района.

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»



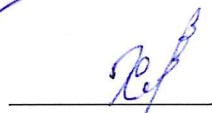
Е.А.Семёнов

Начальник ПС филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



В.Л.Веритин

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



С.И.Хливенко

Начальник ЭСО филиала  
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



Л.И. Домбровский