

**Акт  
технического обследования  
действующей воздушной линии 6кВ ПС-368 ф.5-ЛЗ Р6.**

г.Ковдор

«18» 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.5-ЛЗ Р6, на предмет обеспечения надёжного и качественного электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии и энергобезопасности действующих объектов электросетевого хозяйства н.п.Куропта, Ковдорского района.

Комиссия установила следующее:

Посредством ВЛ 6 кВ ПС-368 ф.5-ЛЗ Р6, осуществляется электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей н.п.Куропта, 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=4540м на опорах одностоечных и анкерных деревянных с железобетонными приставками - 53 штуки. Год ввода в эксплуатацию ЛЭП - 1978г.

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 №3, не только не обеспечивает надёжное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии н.п.Куропта, 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 №3, заменить существующие деревянные опоры на новые с траверсами (заменить десять существующих одностоечных опор без демонтажа ж/б приставок на одностоечные опоры с траверсой, устанавливаемые на существующие ж/б приставки; заменить четырнадцать существующих одностоечных опор без демонтажа ж/б приставок на одностоечные опоры с траверсой, устанавливаемые на существующие ж/б приставки; заменить две существующих одностоечных опор с подкосом без демонтажа ж/б приставок на одностоечные опоры с подкосом и 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 двух 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 пяти 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»



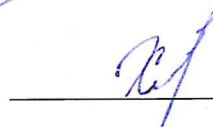
Е.А.Семёнов

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



**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



**Акт  
технического обследования  
действующей воздушной линий 6кВ ПС368 ф.22-Л51 ТП-74.**

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 действующей воздушной линии (ВЛ) 6кВ ПС368 ф.22-Л51 ТП-74, на предмет обеспечения надёжного и качественного электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии и энергобезопасности действующих объектов электросетевого хозяйства н.п.Лейпи, Ковдорского района.

Комиссия установила следующее:

Посредством ВЛ 6 кВ ПС368 ф.22-Л51 ТП-74, осуществляется электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей н.п.Лейпи, Ковдорского района, включая социально значимые объекты: АО «МЭС» (котельная), ГОУСП «Тулома», АО «Почта России», филиал школы №1, ФАП ГОАУЗ Мончегорская центральная районная больница», ОАО «Ростелеком», операторы сотовой связи.

Токопроводящие элементы участков действующей воздушной линии электропередачи выполнены неизолированным алюминиевым проводом АС-120, L=6200м на опорах одностоечных и анкерных деревянных с железобетонными приставками - 92 штуки. Год ввода в эксплуатацию ЛЭП - 1980г.

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 №51, не только не обеспечивает надёжное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств потребителей электрической

энергии н.п.Лейпи, 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 №51, заменить существующие деревянные опоры на новые с траверсами (заменить пятьдесят пять существующих одностоечных опор без демонтажа ж/б приставок на одностоечные опоры с траверсой, устанавливаемые на существующие ж/б приставки; заменить семь существующих одностоечных опор без демонтажа ж/б приставок на одностоечные опоры с траверсой, устанавливаемые на существующие ж/б приставки; заменить одну существующую одностоечную опору с подкосом без демонтажа ж/б приставок на одностоечные опоры с подкосом и с траверсой, устанавливаемые на существующие ж/б приставки; замена тринадцати 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 четырех 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 девяти 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.курпта 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.

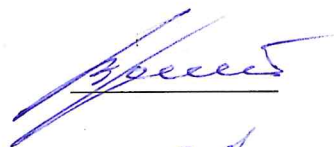
Считаем, в соответствии с п.67 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 977 « Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», в целях предотвращения аварийной ситуации в электрических 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