

Акт
технического обследования действующих
силовых распределительных шкафов (ШР) от КТП-625, 626, 627, 629.

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,
- Старшего мастера участка пос.Енский филиала АО «МЭС» Тимощука Сергея Владимировича,

провела техническое и визуальное обследование объектов электросетевого хозяйства - действующих силовых распределительных ШР от РУ 0,4 кВ КТП-625, 626, 627, 629 на предмет определения технического состояния электроустановок, а также на предмет обеспечения энергетической безопасности, качественного и надежного электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии в с.Ена, Ковдорского района.

Комиссия установила следующее:

Действующие силовые распределительные ШР находятся в неудовлетворительном состоянии, зафиксирован физический износ металлических конструктивных элементов ШР и оборудования, проведение капитального или среднего ремонта технически не представляется возможным, конструкции ШР имеют неприглядный эстетический вид.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

Таким образом, сложилась ситуация, когда действующие силовые распределительные ШР, не обеспечивают энергетическую безопасность, надежное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии с.Ена, Ковдорского района, как в обычных условиях работы, так и в минимально необходимом объеме при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера (аварийных ситуаций), техногенных и природных угроз, а также создает реальную угрозу для жизни и здоровья людей и оперативно-ремонтному персоналу при производстве технического и оперативного обслуживания.

В данном случае необходимо осуществить технические и организационные мероприятия по замене существующих силовых распределительных ШР на новые ШРС1-27, 400А с полной комплектацией (исполнение ввода НН/исполнение вывода НН – кабель/кабель), с установкой на металлические подставки с обрамлением из металла и перезаводкой существующих линий электропередачи 0,4 кВ.

Замена действующих силовых распределительных ШР на новые ШРС1-27, 400А, обеспечит энергетическую безопасность, надежное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии с.Ена, Ковдорского района, исключит длительные перерывы в электроснабжении, исключит реальную угрозу для жизни и здоровья людей и оперативно-ремонтному персоналу при производстве технического и оперативного обслуживания.

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. Вериитин

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



С.И. Хливенко

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



С.В.Тимощук

**Акт
технического обследования действующей
комплектной трансформаторной подстанции 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 обследование действующей распределительной подстанции РП-1 на предмет технического состояния электроустановки и обеспечения надежности электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии и энергобезопасности действующих объектов электросетевого хозяйства в г.Ковдор.

Комиссия установила следующее:

В распределительном устройстве 6 кВ РП-1 установлены камеры КСО с масляными выключателями. Наблюдается физический износ приводов управления и контактных элементов масляных выключателей. Существующие масляные выключатели морально устарели и не соответствуют установленным нормам в период эксплуатации, взрыво- и пожароопасные, обладают относительно малой отключающей способностью, проведение полноценного капитального ремонта выключателей не представляется возможным из-за отсутствия запасных частей на морально устаревшее оборудование. Год ввода в эксплуатацию – 1968г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

Таким образом, сложилась ситуация, когда действующее оборудование РУ 6 кВ РП-1 не обеспечивает надежное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии г.Ковдора, 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 РУ-6 кВ действующей РП-1, заменить существующие в камерах КСО масляные выключатели на вакуумные выключатели; заменить ячейки КСО 272 с НТМИ-6 на ячейки КСО 298 с ТСН (ТМГ 25).

Установка вакуумных выключателей и ячеек КСО 298 с ТСН в РП-1 обеспечит энергетическую безопасность и надежное электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии г.Ковдора.

Вакуумные выключатели обеспечат высокое быстродействие, высокий коммутационный и механический ресурс; взрыво- и пожаробезопасность; бесшумность; отсутствие выбросов, продуктов горения дуги и внешних эффектов при отключении токов короткого замыкания; отсутствие загрязнения окружающей среды (экологичность). Малообслуживаемость при эксплуатации вакуумных выключателей позволит сократить перерывы в электроснабжении, связанные с выполнением регламентных работ; снизит эксплуатационные затраты в связи с отсутствием необходимости в проведении текущего и капитального ремонтов.

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.

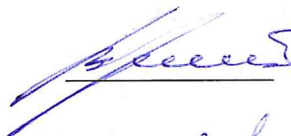
Считаем, в соответствии с п.67 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 977 « Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», в целях предотвращения аварийной ситуации в электрических 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
ячейки комплектной наружной установки ЯКНО-5.**

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,
- Начальника участка ЭСО филиала АО «МЭС» Домбровского Леонида Иосифовича,

провела техническое и визуальное обследование объекта электросетевого хозяйства - действующей ячейки комплектной наружной установки ЯКНО-5 на предмет определения технического состояния электроустановки, а также на предмет обеспечения энергетической безопасности, качественного и надежного электроснабжения энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии в г.Ковдор.

Комиссия установила следующее:

Действующая ячейка комплектной наружной установки ЯКНО-5 находится в неудовлетворительном состоянии, зафиксирован физический износ металлических конструктивных элементов ЯКНО-5 и оборудования, проведение капитального или среднего ремонта технически не представляется возможным, конструкция подстанции имеет неприглядный эстетический вид. Год ввода в эксплуатацию – 1990г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

Таким образом, сложилась ситуация, когда действующая ячейка комплектной наружной установки ЯКНО-5, не обеспечивает энергетическую безопасность, надежное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии г.Ковдора, как в обычных условиях работы, так и в минимально необходимом объеме при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера (аварийных ситуаций), техногенных и природных угроз, а также создает реальную угрозу для жизни и здоровья людей и оперативно-ремонтному персоналу при производстве технического и оперативного обслуживания.

В данном случае необходимо осуществить технические и организационные мероприятия по замене существующей ячейки комплектной наружной установки ЯКНО-5 на новую ячейку комплектной наружной установки ЯКНО-10-ВК с полной комплектацией (исполнение ввода ВН/исполнение вывода ВН – воздух/кабель), с перезаводкой существующих линий электропередачи 6 кВ.

Замена действующей ячейки комплектной наружной установки ЯКНО-5 на новую на новую ячейку комплектной наружной установки ЯКНО-10-ВК, обеспечит

энергетическую безопасность, надежное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств объектов потребителей электрической энергии г.Ковдора, исключит длительные перерывы в электроснабжении, исключит реальную угрозу для жизни и здоровья людей и оперативно-ремонтному персоналу при производстве технического и оперативного обслуживания.

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. Вериитин

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



С.И. Хливенко

Начальник ЭСО филиала
АО «МЭС» «Ковдорская электросеть»



Л.И. Домбровский