

**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.

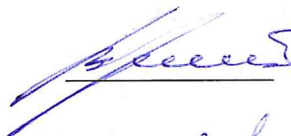
Считаем, в соответствии с п.67 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 977 « Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», в целях предотвращения аварийной ситуации в электрических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