

**Акт
технического обследования действующей
трансформаторной подстанции ТП-43.**

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,

рассмотрела и проанализировала существующую схему электроснабжения потребителей от распределительного устройства 0,4кВ (РУ-0,4кВ) трансформаторной подстанции №43 (ТП-43) на предмет обеспечения требуемого уровня надёжности электроснабжения потребителей.

Комиссия установила следующее:

ТП-43 – однотрансформаторная, получает электропитание от ТП-41, РУ-6кВ, ф.4 (через ЯКНО-8) и ТП-22, РУ-6кВ, ф.2 (через ЯКНО-6, КТП-78, ТП-86). От РУ-0,4кВ ТП-43 запитаны электроприёмники, отнесённые к III категории, но это - социально значимые объекты, с большим количеством пребывающих там людей: плавательный бассейн, спортивный павильон, теннисный корт. Согласно п.1.2.21 ПУЭ «для электроприёмников III категории электроснабжение может выполняться от одного источника питания при условии, что перерывы электроснабжения, необходимые для ремонта или замены повреждённого элемента системы электроснабжения, не превышают 1 суток». В распоряжении филиала может не оказаться необходимых оборудования, материалов, автотранспорта, чтобы выполнить это условие, в случае выхода из строя силового трансформатора или другого основного оборудования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

Таким образом, сложилась ситуация, когда существующая схема электроснабжения ТП-43 г. Ковдора не обеспечивает бесперебойное и качественное электроснабжение энергопринимающих устройств существующих специализированных объектов, запитанных от ТП-43. В данном случае необходимо выполнить проектные работы и осуществить строительство блочной модульной 2-трансформаторной подстанции БКТП- 6/0,4кВ 400 кВА с двумя трансформаторами ТМГ 6/0,4кВ 400 кВА (с

перезаводкой кабельных вводов 6/0,4кВ) взамен существующей. В целях повышения надёжности электроснабжения потребителей считаем необходимым внести данный объект в перечень объектов инвестиционной программы Общества на 2025-2026г, в соответствии с п.67 «Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики», утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации №977 от 01.12.2009г. «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики».

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