

АКТ № 55 от «20» 02 2024г.

технического освидетельствования

МТП-2

ООО «Горэлектросеть»

Настоящий акт составлен комиссией, назначенной на основании приказа по предприятию ООО «Горэлектросеть» № 24 от 19.02.2024г. в составе:

Председатель комиссии:

Технический директор по электроснабжению
ООО «Горэлектросеть»

В.В. Грунин

Члены комиссии:

Главный инженер

Е.В. Жгун

Начальник ЦК ЭСР

П.Ф. Мугалимов
(по закрепленному участку)

Начальник УРЭО

Д.М. Чернавских
(по трансформаторам)

Начальник электротехнической лаборатории

В.Л. Чувашов

Начальник ПТО

А.А.Прошин

Представитель Ростехнадзора (при участии)

1. Общие сведения о МТП-2

Тип оборудования	Трансформатор
Диспетчерское наименование	ТМ
Номинальное напряжение, кВ	6/0,4
Номинальная мощность, кВА	180
Тип оборудования	Трансформатор
Год изготовления	1968
Дата установки	18.07.2010

Наименование РУ	РУ-6 кВ	
Наименование оборудования	Тип оборудования	Номер ячейки
Разъединитель	РЛНД	

2. Объем освидетельствования

2.1 Проверка эксплуатационной и технической документации ООО «ГЭС».

2.2 Осмотр МТП-2.

2.3 Диагностирование технического состояния оборудования МТП-2.

Освидетельствование проведено по осмотра технического состояния объекта и документации ООО «ГЭС».

4. Результаты освидетельствования

4.1 Протоколы испытаний.

4.2 Проверяемое оборудование находится в удовлетворительном состоянии. В соответствии с требованиями ПТЭЭСС п.5.3.1.: не обеспечивается надежная работа силового трансформатора ТМ-180 кВА 6/0,4кВ, а именно следы сквозной коррозии металла на расширительном баке, негерметичны уплотнения, следы подтеков масла, повышенный шум и вибрация эксплуатируемого трансформатора, разрушение изоляторов, имеющих устаревшую конструкцию, не подлежащих замене.

4.3 Не обеспечена надежность работы МТП-2 площадка ТМ имеет сверхнормативное отклонение от вертикальной оси опор и визуальные признаки загнивания древесины опор основания МТП.

4.4 Документация на объекте ведется в соответствии с нормативными требованиями.

4.5 Выявлено значительное заболачивание почвы у основания МТП-2.

5. Заключение

В результате работы комиссии установлено следующее:

5.1 Обследуемый силовой трансформатор МТП-2 находится в исправном, но ухудшенном состоянии. Значительно превышен срок эксплуатации трансформатора (25 лет). Последующий ремонт трансформатора нецелесообразен, т.к. не приведет к должному результату по устранению обширной сквозной коррозии и старения металла бака. Силовой трансформатор ТМ-180 кВА 6/0,4кВ подлежит обязательной замене.

5.2 Конструктивная часть МТП-2 находится в ухудшенном состоянии, необходимо выполнение реконструкции с заменой конструктивных частей (площадки ТМ, опор МТП). Ввиду значительной заболоченности почвы необходимо произвести укрепление грунта и установить подстанцию киоскового/шкафного типа.

5.3 Срок эксплуатации МТП-2 может быть продлен на 3 года, с условием выполнения мероприятий по реконструкции с заменой конструктивных элементов МТП-2 и силового трансформатора ТМ-180 кВА 6/0,4кВ.

5.6 Провести следующее техническое освидетельствование не позднее 2027 года.

Председатель комиссии:
Технический директор по электроснабжению
ООО «Горэлектросеть»

В.В. Грунин

Члены комиссии:
Главный инженер

Е.В. Жгун

Начальник ЦК ЭСР

П.Ф. Мугалимов
(по закрепленному участку)

Начальник УРЭО

Д.М. Чернавских
(по трансформаторам)

Начальник электротехнической лаборатории

В.Л. Чувашов

Начальник ПТО

А.А. Прошин

Представитель Ростехнадзора (при участии)