

АКТ № 72

от « 22 » 02 2024г.

**технического освидетельствования**  
**ТП-181 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 ТП-181**

Тип оборудования	Трансформатор
Диспетчерское наименование	ТМ-2
Номинальное напряжение, кВ	6/0,4
Номинальная мощность, кВА	320
Год изготовления	1963
Год установки	2012

**2. Объем освидетельствования**

2.1 Проверка эксплуатационной и технической документации ООО «ГЭС».

2.2 Осмотр ТП-181.

2.3 Диагностирование технического состояния оборудования ТП-181.

3. Выполнена проверка выполнения предписаний надзорных органов и мероприятий, намеченных по результатам расследования нарушений работы оборудования и предыдущего технического освидетельствования.

Освидетельствование проведено по результатам 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-320 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 Невыполненных предписаний надзорных органов нет.

4.4 Документация на объекте ведется в соответствии с нормативными требованиями.

## 5. Заключение

В результате работы комиссии установлено следующее:

5.1 Обследуемый силовой трансформатор ТП-181 находится в исправном ухудшенном состоянии. Значительно превышен срок эксплуатации трансформатора (25 лет). Последующий ремонт нецелесообразен, т.к. не приведет к должному результату по устранению обширной сквозной коррозии и старения металла бака.

5.3 Силовой трансформатор ТМ-320 кВА 6/0,4кВ подлежит обязательной замене.

5.4 Срок эксплуатации ТП-181 может быть продлен на 3 года, с условием выполнения мероприятий по устранению замечаний технического освидетельствования в соответствии с графиком по устранению замечаний.

5.5 Провести следующее техническое освидетельствование не позднее 2027 года

Председатель комиссии:  
Технический директор по электроснабжению  
ООО «Горэлектросеть»

Члены комиссии:  
Главный инженер


Начальник ЦК ЭСР


Начальник УРЭО


Начальник электротехнической лаборатории


Начальник ПТО


Представитель Ростехнадзора (при участии)


 В.В. Грунин

 Е.В. Жгун

 П.Ф. Мугалимов  
(по закрепленному участку)

 Д.М. Чернавских  
(по трансформаторам)

 В.Л. Чувашов

 А.А. Прошин