

АКТ № 46

от « 24 » 02 2024г.

технического освидетельствования

трансформаторов РП-44

ООО «Горэлектросеть»

Настоящий акт составлен комиссией, назначенной на основании приказа по предприятию ООО «Горэлектросеть» № 24 от 19.02.2022 г. в составе:

Председатель комиссии:

Технический директор

ООО «ГЭС»

Грунин В.В

Члены комиссии:

Главный инженер

Жгун Е.В.

Начальник участка П/С

Шепотько А.Н.

Начальник УРЭО

Чернавских Д.М.

Начальник электротехнической лаборатории

Чувашов В.Л.

Начальник ПТО

Прошин А.А.

Представитель Ростехнадзора

1 Общие сведения о РП-44

| | |
|----------------------------|---------------|
| Тип оборудования | Трансформатор |
| Диспетчерское наименование | ТМ-1 |
| Номинальное напряжение, кВ | 6/0,4 |
| Номинальная мощность, кВА | 1000 |
| Зав. номер | 9528 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Тип оборудования | Трансформатор |
| Диспетчерское наименование | ТМ-2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 6/0,4 |
| Номинальная мощность, кВА | 1000 |
| Зав. номер | 9575 |

2 Объем освидетельствования

2.1 Проверка эксплуатационной и технической документации ООО «ГЭС».

2.2 Осмотр РП-44.

2.3 Диагностирование технического состояния оборудования РП-44.

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

Освидетельствование проведено по результатам рассмотрения технического отчета по оценке технического состояния объекта и документации ООО «ГЭС».

4 Результаты освидетельствования

4.1 Отчет участка ЭПУ ООО «ГЭС».

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 силовых трансформаторов ТМ-1 и ТМ-2 (ТМ-1000 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 Обследуемые силовые трансформаторы РП-44 находятся 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.

5.2 Силовой трансформатор ТМ-1 (ТМ-1000 кВА 6/0,4кВ) подлежит обязательной замене.

5.3 Силовой трансформатор ТМ-2 (ТМ-1000 кВА 6/0,4кВ) подлежит обязательной замене.

5.3 Срок эксплуатации РП-44 может быть продлен на 3 года, с условием выполнения мероприятий по устранению замечаний технического освидетельствования в соответствии с графиком по устранению замечаний.

5.4 Провести следующее техническое освидетельствование не позднее 2027 года

Председатель комиссии

Члены комиссии:

Главный инженер

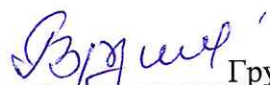
Начальник участка П/ст

Начальник УРЭО

Начальник электротехнической лаборатории

Начальник ПТО


Представитель Ростехнадзора

 Грунин В.В.

 Жгун Е.В.

 Шепотко А.Н.

 Чернавских Д.М.

 Чувашов В.Л.

 Прошин А.А.
