

АКТ № 51 от 13.12.23 г.
 технического освидетельствования
 распределительной подстанции РП-27
 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

Шепотко 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-27

Тип оборудования	Трансформатор
Диспетчерское наименование	ТМ-1
Номинальное напряжение, кВ	6/0,4
Номинальная мощность, кВА	1000
Зав. номер	21443

Тип оборудования	Трансформатор
Диспетчерское наименование	ТМ-1
Номинальное напряжение, кВ	6/0,4
Номинальная мощность, кВА	1000
Зав. номер	21454

Наименование РУ	РУ 6 кВ	
Наименование оборудования	Тип оборудования	Номер ячейки
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	3
Разъединитель	РВФЗ	4
Разъединитель	РВФЗ РВФЗ, РВЗ	5
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	6
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	8
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	9
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	10
Разъединитель	РВФЗ	11
Разъединитель	РВФЗ	12
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	13
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	14

Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	15
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	16
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	19
Разъединитель	РВФЗ	20
Разъединитель	РВФЗ, РВЗ	21

Наименование РУ	РУ 6 кВ	
Наименование оборудования	Тип оборудования	Номер ячейки
Выключатель	ВМГП	3
Выключатель	ВМГП	5
Выключатель	ВМГП	6
Выключатель	ВВ/TEL	8
Выключатель	ВМГП	9
Выключатель	ВМГП	10
Выключатель	ВМГП	11
Выключатель	ВМГП	13
Выключатель	ВВ/TEL	14
Выключатель	ВМГП	15
Выключатель	ВМГП	16
Выключатель	ВМГП	19
Выключатель	ВМГП	21

Наименование РУ	РУ 6 кВ	
Наименование оборудования	Тип оборудования	Номер ячейки
Трансформатор тока	ТПОЛ	3
Трансформатор тока	ТПЛ	5
Трансформатор тока	ТПЛ	6
Трансформатор тока	ТПЛ	8
Трансформатор тока	ТПЛ	9
Трансформатор тока	ТПЛ	10
Трансформатор тока	ТПОЛ	11
Трансформатор тока	ТПЛ	13
Трансформатор тока	ТПЛ	14
Трансформатор тока	ТПЛ	15
Трансформатор тока	ТПЛ	16
Трансформатор тока	ТПОЛ	19
Трансформатор тока	ТПЛ	21

2 Объем освидетельствования

2.1 Проверка эксплуатационной и технической документации ООО «ГЭС».

2.2 Осмотр РП-27.

2.3 Диагностирование технического состояния оборудования РП-27.

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».

4.2 Протоколы испытаний.

4.5 Документация на объекте ведется в соответствии с нормативными требованиями.

4.6 График по устранению замечаний технического освидетельствования.

Мероприятия по устранению замечаний технического освидетельствования

Оборудование	Выявленные замечания	Мероприятия по устранению	Срок выполнения
РУ-6 кВ	Коррозия ячеек КСО, старение металла, неисправность дверец ячеек	Замена ячеек	До 2027 года
РУ-6 кВ	Выключатели масляные, трансформаторы тока, разъединители, сборные шины находятся в ухудшенном состоянии; неисправны приводы масляных выключателей и разъединителей, превышен срок эксплуатации	Замена коммутационных аппаратов и сопутствующего оборудования	До 2027 года

5 Заключение

В результате работы комиссии установлено следующие:

5.1 Оборудование РП-27 находится в ухудшенном состоянии. Значительно превышен срок эксплуатации (25 лет). Дальнейшая эксплуатация несет опасность для персонала. Значительное снижение надежности электроснабжения потребителей Центрального района г. Новокузнецка. Последующий ремонт ячеек и выключателей нецелесообразен, т.к. имеет устаревшую конструкцию, отсутствуют, подлежащие исправлению, запасные части.

5.2 Выписанных ранее, предписаний надзорных органов нет.

5.2 Требуется реконструкция РП-27 с заменой оборудования РУ-6 кВ.

5.3 Срок эксплуатации РП-27 может быть продлен на 4 года, с условием выполнения мероприятий по реконструкции оборудования 6 кВ.

5.6 Провести следующее техническое освидетельствование не позднее 2027 года.

Председатель комиссии

Члены комиссии:

Главный инженер

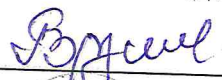
Начальник участка П/ст

Начальник УРЭО

Начальник электротехнической лаборатории

Начальник ПТО

Представитель Ростехнадзора

 Грунин В.В.

 Жгун Е.В.

 Шепотыко А.Н.

 Чернавских Д.М.

 Чувашов В.Л.

 Прошин А.А.