

« 17 » декабря 2018 год

АКТ 46

рабочей комиссии по обследованию оборудования

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров

Члены комиссии - инженер ПТО А.В. Лопатин

- мастер А.В. Савушкин

произвела обследование оборудования

Наименование оборудования ТП-75

Тип и заводской номер КТПн-250-6/0,4кВ, №б/н

Год изготовления оборудования(ввод в эксплуатацию): 1977 г.

Объём обследования:

1. Осмотр оборудования
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС

Результаты обследования:

1. По данным осмотра и испытаний обнаружены дефекты, указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Оборудование выработало ресурс установленный заводом изготовителем.
3. Капитальные ремонты не проводились.
4. Техническое освидетельствование не проводилось.

Заключение:

1. Указанное в Дефектной ведомости оборудование не соответствует требованиям ПТЭЭСС. Требуется замена электросетевого оборудования (реконструкция).

Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	Опора с РЛНД, корпус подстанции	Коррозия опорной рамы КТПн Контур заземления: сопротивление растеканию выше нормы Разрушение фундаментного основания КТПн (оголение арматуры) Повреждение запорных устройств камеры силового трансформатора Сквозная коррозия крыши КТПн Повреждение дверей РУ-6кВ КТПн Повреждение ограды КТПн Разрушение изоляции цепей освещения КТПн
2.	РУ-6кВ	Проходные изоляторы: следы нагара Опорные изоляторы: сколы Повреждение корпуса концевой муфты кабеля (течь масла)

		Оплавление контактов выключателя нагрузки фазы «С» Наличие нестандартной плавкой вставки предохранителя фазы «В и С» Деформация тяги привода выключателя нагрузки Неисправность блокировки выключателя нагрузки Разрушение вентильного разрядника фазы «С»
3.	РУ-0,4кВ	Загрязнение опорных изоляторов Повреждение корпуса вводного автомата Повреждение контактов предохранителя Повышенный нагрев болтовых соединений шин фазы «А» Оплавление корпуса трансформатора тока фазы «А» Повреждение счетчика электроэнергии
4.	Силовой трансформатор	Сколы на изоляторах ввода 6кВ фазы «А и В» Течь масла в месте сварочного шва радиатора охлаждения Повреждение изолятора нулевого вывода 0,4-0,23 кВ (течь масла) Загрязнение корпуса трансформатора Повреждение указателя уровня масла Обрыв в цепи заземления корпуса Изменение цвета силикагеля

Начальник службы

эксплуатации

Инженер ПТО

Мастер

 А.В. Маров

 А.В. Лопатин

 А. В. Савушкин

« 17 » 12 2018 год

АКТ 47

рабочей комиссии по обследованию оборудования

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров

Члены комиссии - инженер ПТО А.В. Лопатин

- мастер А.В. Савушкин

произвела обследование оборудования

Наименование оборудования ТП-59

Тип и заводской номер КТПн-250-6/0,4кВ, №б/н.

Год изготовления оборудования (ввод в эксплуатацию): 1975 г.

Объём обследования:

1. Осмотр оборудования
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС

Результаты обследования:

1. По данным осмотра и испытаний обнаружены дефекты, указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Оборудование выработало ресурс установленный заводом изготовителем.
3. Капитальные ремонты не проводились.
4. Техническое освидетельствование не проводилось.

Заключение:

1. Указанное в Дефектной ведомости оборудование не соответствует требованиям ПТЭЭСС. Требуется замена электросетевого оборудования (реконструкция).




Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	Опора с РЛНД, корпус подстанции	Деревянная опора с линейным разъединителем: обгорание в месте установки разъединителя; Деревянные траверсы, поперечины: растрескивание Ослабление стяжки траверсы со стойкой Коррозия кронштейна привода разъединителя Оплавление всех контактов Рама разъединителя: перекос Разрушение разрядника фазы «А» Коррозия опорной рамы КТПн Контур заземления: повреждение Оторваны крепления двери камеры силового трансформатора Оплавление электропроводки цепей освещения КТПн Повреждение ограды КТПн

2.	РУ-6кВ	Проходные изоляторы: сколы Опорные изоляторы: загрязнение следы подтеков дождевой воды Повреждение уплотнения проходного изолятора Повреждение контактов предохранителя Наличие нестандартной плавкой вставки предохранителя Повреждение блокировки выключателя нагрузки Повреждение вентильного разрядника (сколы и трещины)
3.	РУ-0,4кВ	Загрязнение опорных изоляторов Следы нагрева контактов рубильника Следы нагрева контактов предохранителя Наличие нестандартной плавкой вставки предохранителя)
4.	Силовой трансформатор	Течь масла из-под вводов 6кВ Повреждение корпуса трансформатора Течь масла из-под вводов 0,4-0,23 кВ Загрязнение корпуса трансформатора Изменение цвета силикагеля Низкий уровень масла

Начальник службы
эксплуатации
Инженер ПТО

Мастер


 _____ А.В. Маров

 _____ А.В. Лопатин

 _____ А. В. Савушкин

« 17 » 12 2018 год

АКТ 48

рабочей комиссии по обследованию оборудования

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров

Члены комиссии - инженер ПТО А.В. Лопатин

- мастер А.В. Савушкин

произвела обследование оборудования

Наименование оборудования ТП-71

Тип и заводской номер КТПн-160-6/0,4кВ, №б/н.

Год изготовления оборудования (ввод в эксплуатацию): 1975 г.

Объём обследования:

1. Осмотр оборудования
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС

Результаты обследования:

1. По данным осмотра и испытаний обнаружены дефекты, указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Оборудование выработало ресурс установленный заводом изготовителем.
3. Капитальные ремонты не проводились.
4. Техническое освидетельствование не проводилось.

Заключение:

1. Указанное в Дефектной ведомости оборудование не соответствует требованиям ПТЭЭСС. Требуется замена электросетевого оборудования (реконструкция).




Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	Опора с РЛНД, корпус подстанции	Деревянная опора с линейным разъединителем: загнивание, растрескивание; Ослабление стяжки траверсы со стойкой Металлическая траверса: коррозия, разрушение; Коррозия кронштейна привода разъединителя Коррозия кронштейна разрядника Деформация тяги привода разъединителя Рама разъединителя: перекос Коррозия опорной рамы КТПн Контур заземления: повреждение Повреждение запорных устройств камеры силового трансформатора

		Повреждение крыши КТПн Разрушение изоляции цепей освещения КТПн
2.	РУ-6кВ	Проходные изоляторы: сколы, загрязнение Опорные изоляторы: сколы Повреждение уплотнения проходного изолятора Повреждение контактов предохранителя фазы А и В Повышенный нагрев болтовых соединений ошиновки Повреждение ошиновки Повреждение вентильного разрядника
3.	РУ-0,4кВ	Отсутствие цветного обозначения шин Брызги металла на опорных изоляторах Повреждение контактов вводного рубильника Оплавление контактов предохранителей Повышенный нагрев болтовых соединений шин Повреждение корпуса автоматического выключателя
4.	Силовой трансформатор	Течь масла из-под крышки Повышенный шум трансформатора Повреждение ввода 0,4-0,23 кВ Неисправность устройства регулирования напряжения ПБВ Загрязнение корпуса трансформатора Обрыв в цепи заземления корпуса Изменение цвета силикагеля Низкий уровень масла Длительная нагрузка сверх допустимой

Начальник службы
эксплуатации
Инженер ПТО

Мастер

 А.В. Маров
 А.В. Лопатин
 А. В. Савушкин

« 17 » 12 2018 год

АКТ 49
рабочей комиссии по обследованию оборудования

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров

Члены комиссии - инженер ПТО А.В. Лопатин

- мастер А.В. Савушкин

произвела обследование оборудования

Наименование оборудования КВЛ-6 кВ, ф. 57-01

Тип и заводской номер Воздушно-кабельная линия 6кВ выполненная неизолированными проводами А-70 на деревянных одностоечных и двухстоечных опорах и кабелем 6кВ марки ААБ 3*120мм².

Год изготовления оборудования(ввод в эксплуатацию): 1975 г.

Объём обследования:

1. Осмотр оборудования
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС

Результаты обследования:

1. По данным осмотра и испытаний обнаружены дефекты, указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Оборудование выработало ресурс установленный заводом изготовителем.
3. Капитальные ремонты не проводились.
4. Техническое освидетельствование не проводилось.

Заключение:

1. Указанное в Дефектной ведомости оборудование не соответствует требованиям ПТЭЭСС. Требуется замена электросетевого оборудование (реконструкция).




Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	КВЛ-6кВ	Деревянная опора с линейным разъединителем: загнивание Деревянная траверса: загнивание Коррозия кронштейна привода разъединителя Коррозия привода разъединителя Рама разъединителя: коррозия Повреждение корпуса концевой муфты кабеля 6кВ (течь масла) Коррозия брони кабеля 6кВ Повышенная утечка при высоковольтных испытаниях Большое количество соединительных муфт 7шт. Деревянная опора одностоечная : загнивание 3шт. Деревянная опора двухстоечная: загнивание 2шт.

		<p>Деревянные траверсы, поперечины: загнивание; растрескивание 5шт.</p> <p>Повреждение (обрыв) заземляющего спуска</p> <p>Сколы на штыревых изоляторах фазы «А» №№ опор 3, 5, фазы «В» №№ опор 1,2.3</p> <p>Коррозия кронштейна разрядников</p> <p>Повреждение проволочных вязок 6шт.</p> <p>Повреждение фазных проводов: многочисленные скрутки, оплавления в результате падения деревьев</p> <p>Провисание проводов</p>
--	--	---

Начальник службы
эксплуатации
Инженер ПТО

Мастер


 _____ А.В. Маров

 _____ А.В. Лопатин

 _____ А. В. Савушкин

« 17 » декабря 2018 год

АКТ 50

рабочей комиссии по обследованию оборудования

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров

Члены комиссии - инженер ПТО А.В. Лопатин

- мастер А.В. Савушкин

произвела обследование оборудования

Наименование оборудования КВЛ-6 кВ, ф. 57-02

Тип и заводской номер Воздушно-кабельная линия 6кВ выполненная
неизолированными проводами А-70 на деревянных одностоечных и двухстоечных
опорах и кабелем 6кВ марки ААБ 3*120мм².

Год изготовления оборудования(ввод в эксплуатацию): 1976 г.

Объём обследования:

1. Осмотр оборудования
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС

Результаты обследования:

1. По данным осмотра и испытаний обнаружены дефекты, указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Оборудование выработало ресурс установленный заводом изготовителем.
3. Капитальные ремонты не проводились.
4. Техническое освидетельствование не проводилось.

Заключение:

1. Указанное в Дефектной ведомости оборудование не соответствует требованиям ПТЭЭСС. Требуется замена электросетевого оборудование (реконструкция).




Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	КВЛ-6кВ	Деревянная опора с линейным разъединителем: загнивание Деревянная траверса: загнивание Выгорание разъединителя Рама разъединителя: деформация Повреждение корпуса концевой муфты кабеля 6кВ (течь масла) Коррозия брони кабеля 6кВ Повышенная утечка при высоковольтных испытаниях Большое количество соединительных муфт 9шт. Деревянная опора одностоечная : загнивание 4шт. Деревянные траверсы, поперечины: загнивание; растрескивание 4шт.

		Повреждение (обрыв) заземляющего спуска Сколы на штыревых изоляторах фазы «В» №№ опор 1,2 Повреждение проволочных вязок 2шт. Повреждение фазных проводов: многочисленные скрутки, оплавления в результате падения деревьев Провисание проводов
--	--	---

Начальник службы
эксплуатации
Инженер ПТО

Мастер


____ А.В. Маров

____ А.В. Лопатин

____ А. В. Савушкин

« 17 » 12 2018 год

АКТ 51

рабочей комиссии по обследованию оборудования

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров

Члены комиссии - инженер ПТО А.В. Лопатин

- мастер А.В. Савушкин

произвела обследование оборудования

Наименование оборудования КВЛ-6 кВ, ф. 57-02/1

Тип и заводской номер Воздушно-кабельная линия 6кВ выполненная
неизолированными проводами разного сечения А-50, А-70 на деревянных
одноствоечных и двухствоечных опорах и кабелем 6кВ марки ААБ 3*95мм².

Год изготовления оборудования(ввод в эксплуатацию): 1975 г.

Объём обследования:

1. Осмотр оборудования
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС

Результаты обследования:

1. По данным осмотра и испытаний обнаружены дефекты, указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Оборудование выработало ресурс установленный заводом изготовителем.
3. Капитальные ремонты не проводились.
4. Техническое освидетельствование не проводилось.

Заключение:

1. Указанное в Дефектной ведомости оборудование не соответствует требованиям ПТЭЭСС. Требуется замена электросетевого оборудования (реконструкция).




Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	КВЛ-6кВ	Деревянная опора с линейным разъединителем: загнивание, растрескивание; Ослабление стяжки траверсы со стойкой Металлическая траверса: коррозия Коррозия кронштейна привода разъединителя Разрушение разрядника Деформация тяги привода разъединителя Рама разъединителя: перекос Повреждение корпуса концевой муфты кабеля 6кВ (течь масла)

		Коррозия брони кабеля 6кВ Повышенная утечка при высоковольтных испытаниях Большое количество соединительных муфт 8шт
--	--	--

Начальник службы
эксплуатации
Инженер ПТО

Мастер


 _____ А.В. Маров

 _____ А.В. Лопатин

 _____ А. В. Савушкин

« 17 » 12 2018 год

АКТ 52
рабочей комиссии по обследованию оборудования

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров
Члены комиссии - инженер ПТО А.В. Лопатин
- мастер А.В. Савушкин
произвела обследование оборудования

Наименование оборудования ВЛ-6 кВ, ф. 57-12

Тип и заводской номер Воздушная линия 6кВ выполненная неизолированными проводами разного сечения А-50, А-70 на деревянных одностоечных и двухстоечных опорах.

Год изготовления оборудования(ввод в эксплуатацию): 1975 г.

Объём обследования:

1. Осмотр оборудования
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС

Результаты обследования:

1. По данным осмотра и испытаний обнаружены дефекты, указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Оборудование выработало ресурс установленный заводом изготовителем.
3. Капитальные ремонты не проводились.
4. Техническое освидетельствование не проводилось.

Заключение:

1. Указанное в Дефектной ведомости оборудование не соответствует требованиям ПТЭЭСС. Требуется замена электросетевого оборудование (реконструкция).




Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	ВЛ-6кВ	Деревянная опора одностоечная: загнивание 13шт. Деревянная опора одностоечная: растрескивание 7шт. Деревянная опора двухстоечная: загнивание 5шт. Деревянные траверсы, поперечины: загнивание; растрескивание 15шт. Бандаж: ослабление; коррозия 17шт. Повреждение (обрыв) заземляющего спуска 3шт. Прогиб деревянной стойки сверх допустимых значений 4шт. Сколы на штыревых изоляторах фазы «А» №№ опор 2, 3, 5, 8, 9, 16, 17А, 39 фазы «В» №№ опор 7, 8, 11, 12, 13, 18, 25, 42

		фазы «С» №№ опор 1, 4, 5, 6, 10, 14, 18, 19, 21, 29 Коррозия кронштейна разрядников Повреждение проволочных вязок 26шт. Повреждение фазных проводов: многочисленные скрутки, оплавления в результате падения деревьев Провисание проводов Сближение проводов с деревьями Коррозия кронштейна привода разъединителя Деформация тяги привода разъединителя Рама разъединителя: перекос Повреждение корпуса концевой муфты кабеля 6кВ (течь масла) Коррозия брони кабеля 6кВ Повышенная утечка при высоковольтных испытаниях
--	--	--

Начальник службы
эксплуатации
Инженер ПТО

Мастер


 _____ А.В. Маров

 _____ А.В. Лопатин

 _____ А. В. Савушкин

« 17 » 12 20__ год

АКТ 53
рабочей комиссии по обследованию оборудования

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров

Члены комиссии - инженер ПТО А.В. Лопатин

- мастер А.В. Савушкин

произвела обследование оборудования

Наименование оборудования ВЛ-6 кВ, ф. 57-07

Тип и заводской номер Воздушная линия 6кВ выполненная неизолированными проводами различного сечения А-70, А-95 на деревянных одностоечных и двухстоечных опорах.

Год изготовления оборудования(ввод в эксплуатацию): 1976 г.

Объём обследования:

1. Осмотр оборудования
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС

Результаты обследования:

1. По данным осмотра и испытаний обнаружены дефекты, указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Оборудование выработало ресурс установленный заводом изготовителем.
3. Капитальные ремонты не проводились.
4. Техническое освидетельствование не проводилось.

Заключение:

1. Указанное в Дефектной ведомости оборудование не соответствует требованиям ПТЭЭСС. Требуется замена электросетевого оборудования (реконструкция).


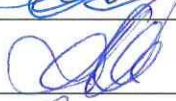

Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	ВЛ-6кВ	Деревянная опора одностоечная : загнивание 5шт. Деревянная опора двухстоечная: загнивание 2шт. Деревянные траверсы, поперечины: загнивание; растрескивание 3шт. Бандаж: ослабление; коррозия 7шт. Повреждение (обрыв) заземляющего спуска 3шт. Сколы на штыревых изоляторах фазы «А» №№ опор 2, 3, фазы «В» №№ опор 1, 2, фазы «С» №№ опор 1, Коррозия кронштейна разрядников

		Повреждение проволочных вязок бшт. Повреждение фазных проводов: многочисленные скрутки, Оплавления в результате падения деревьев Провисание проводов Сближение проводов с деревьями
--	--	---

Начальник службы
эксплуатации
Инженер ПТО

Мастер


 _____ А.В. Маров

 _____ А.В. Лопатин

 _____ А. В. Савушкин