


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ИЖЭК»
 С.А. Сироткин

Акт № 1124-22

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМЗ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-42/11 (инв. № 61216).

12.03.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

произвела обследование технического состояния трансформатора силового ТМЗ-1600/10 ТП-42/11, зав.№ 4981, инв.№ 61216.

В результате обследования установлено:

1. Трансформатор 1979 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон ВВ и НН трансформатора, под фазными изоляторами, переключателем ПБВ, а также во фланцах термосифонного фильтра рассохлись и деформировались резиновые уплотнители, утратив маслоизоляционные свойства, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Без полной разборки трансформатора устранить течи не представляется возможным.
3. На изоляторах со стороны «ВН» и «НН» трансформатора имеются многочисленные микротрещины и нарушения глазурного покрытия
4. Переключающее устройство работает с усилием.
5. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования



А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ИЖЭК»

С.А. Сироткин

Акт № И24-21

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМЗ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-42/14 (инв. № 61218).

12.03.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

произвела обследование технического состояния трансформатора силового ТМЗ-1600/10 ТП-42/14, зав.№ 4526, инв.№ 61218.

В результате обследования установлено:

1. Трансформатор 1979 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со стороны НН трансформатора, под фазными изоляторами, а также во фланцах термосифонного фильтра рассохлись резиновые уплотнители, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Устранить течь масла без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. На изоляторах со стороны «ВН» и «НН» трансформатора имеются многочисленные микротрещины.
4. Переключающее устройство работает с заеданиями.
5. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35




О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования



А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

Акт технического состояния № 1124-20

05.03.2024г.

Комиссия, в составе:

- начальник цеха № 35 Драчинин П.С.;
- заместитель начальника цеха №35 Пономарев О.М.;
- мастер по ремонту в/о цеха №35 Фельдман А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1000 Т-3 ТП-21/2, зав.№4203, инв.№ 61175, установлено:

1. Трансформатор 1968 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы.
2. С высокой и с низкой стороны трансформатора, под фазными изоляторами, а также под переключателем ПБВ разохлись прокладки, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Устранить течь масла без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. Переключающее устройство работает с усилием. Положения переключателя не соответствуют цифрам на корпусе трансформатора.
4. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо провести замену данного трансформатора на современный аналог с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха № 35

Зам. начальника цеха № 35

Мастер по ремонту в/о



П.С. Драчинин

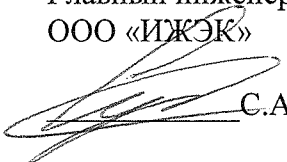


О.М. Пономарев



А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ИЖЭК»


С.А. Сироткин

05.04.2024

Акт технического состояния № 424-19

Комиссия, в составе:

- начальник цеха № 35 Драчинин П.С.;
- заместитель начальника цеха №35 Пономарев О.М.;
- мастер по ремонту в/о цеха №35 Фельдман А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1000/10 Т-4 ТП-21/2, зав.№4070, инв.№ 61165, установлено:

1. Трансформатор 1968 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы.
2. С высокой и с низкой стороны трансформатора, под фазными изоляторами, а также под переключателем ПБВ разошлись прокладки, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Устранить течь масла без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. На корпусе трансформатора и радиаторах охлаждения, а также баке трансформатора имеются участки коррозии и отслоения лакокрасочного покрытия.
4. Трансформаторное масло тёмное, содержит шлам и механические примеси.
5. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.




Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо провести замену данного трансформатора на новый с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха № 35

Зам. начальника цеха № 35

Мастер по ремонту в/о






П.С. Драчинин

О.М. Пономарев

А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

05.03.2024

Акт технического состояния № 1124-18

Комиссия, в составе:

- начальник цеха № 35 Драчинин П.С.;
- заместитель начальника цеха №35 Пономарев О.М.;
- мастер по ремонту в/о цеха №35 Фельдман А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1000/10 Т-2 ТП-21/1, зав.№4297, инв.№ 61164, установлено:

1. Трансформатор 1968 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы.
2. С высокой и с низкой стороны трансформатора, под фазными изоляторами, а также под переключателем ПБВ разошлись прокладки, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Устранить течь масла без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. На изоляторах со сторон «ВН» и «НН» трансформатора имеются многочисленные микротрещины и нарушения глазурного покрытия
4. Трансформаторное масло тёмное, содержит механические примеси
5. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

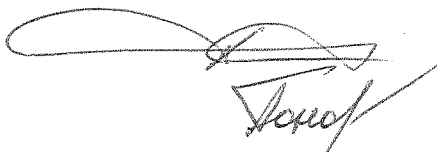


Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо провести замену данного трансформатора силового ТМЗ-1000/10 Т-2 ТП-21/1, зав.№4297, инв.№ 61164 на современный аналог с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха № 35

Зам. начальника цеха № 35

Мастер по ремонту в/о

П.С. Драчинин

О.М. Пономарев

А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

Акт технического состояния № 124-17

05.03.2024г.

Комиссия, в составе:

- начальник цеха № 35 Драчинин П.С.;
- заместитель начальника цеха №35 Пономарев О.М.;
- мастер по ремонту в/о цеха №35 Фельдман А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1000/10 Т-1 ТП-21/1, зав.№4089, инв.№ 61163, установлено:

1. Трансформатор 1970 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы.
2. С высокой и с низкой стороны трансформатора, под фазными изоляторами, а также под переключателем ПБВ рассохлись прокладки, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Устранить течь масла без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло тёмное, содержит шлам.
4. Окраска бака трансформатора отслаивается.
5. На радиаторе трансформатора имеются участки коррозии.
6. Запорная арматура трансформатора заедает, имеет неравномерный ход.
7. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.



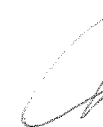
Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо провести замену трансформатора силового ТМЗ-1000/10 Т-1 ТП-21/1, зав.№4089, инв.№ 61163 на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха № 35

Зам. начальника цеха № 35

Мастер по ремонту в/о цеха №35

П.С. Драчинин

О.М. Пономарев

А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № 1124-16

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМЗ-1000/10 трансформаторной подстанции ТП-30/7 Т-2(инв. № 61188).

25.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1000/10 трансформаторной подстанции ТП-30/7 Т-2, зав.№ 205436, инв. № 61188, установлено:

1. Трансформатор 1976 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон «ВН» и «НН» трансформатора, под фазными изоляторами и переключателем ПБВ, рассохлись уплотнители, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Без полной разборки трансформатора устранить течи не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло тёмное, содержит шлам, продукты разложения внутренней изоляции и другие механические примеси. Требуется полной замены, в количестве 1042 кг.
4. На изоляторах со сторон «ВН» и «НН» трансформатора имеются многочисленные микротрещины и нарушения глазурного покрытия
5. Переключающее устройство сбито, его положение не соответствует цифрам на корпусе трансформатора, работает с заеданиями.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования




А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № 424-15

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМЗ-1000/10 трансформаторной подстанции ТП-30/8 Т-2(инв. № 61189).

25.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1000/10 трансформаторной подстанции ТП-30/8 Т-2, зав.№ 202192, инв. № 61189, установлено:

1. Трансформатор 1975 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон «ВН» и «НН» трансформатора, под фазными изоляторами и переключателем ПБВ, деформировались уплотнители, утратив маслоизоляционные свойства, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Без полной разборки трансформатора устранить течи не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло содержит продукты разложения внутренней изоляции и другие механические примеси.
4. На изоляторах со стороны «НН» трансформатора имеются сколы и нарушения глазурного покрытия
5. Переключающее устройство работает с заеданиями.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования



А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № И 24-14

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМЗ-1000/10 трансформаторной подстанции ТП-30/8 Т-1(инв. № 61186).

20.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1000/10 трансформаторной подстанции ТП-30/8 Т-1, зав.№ 205389, инв. № 61186, установлено:

1. Трансформатор 1976 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон «ВН» и «НН» трансформатора, под фазными изоляторами и переключателем ПБВ, рассохлись уплотнители, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Без полной разборки трансформатора устранить течи не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло тёмное, содержит механические примеси.
4. На изоляторах со сторон «ВН» и «НН» трансформатора имеются повреждения глазурного покрытия и микротрещины.
5. Положения переключающего устройства не соответствуют цифрам на корпусе трансформатора.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования



А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № 424-13

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМЗ-1000/10 трансформаторной подстанции ТП-30/7 Т-1(инв. № 61187).

20.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1000/10 трансформаторной подстанции ТП-30/7 Т-1, зав.№ 202141, инв. № 61187, установлено:

1. Трансформатор 1975 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон «ВН» и «НН» трансформатора, под фазными изоляторами и переключателем ПБВ, выявлена неустраняемая деформация уплотнителей, которая приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Ликвидировать течи без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло тёмное, содержит механические примеси.
4. На изоляторах со сторон «ВН» и «НН» трансформатора имеются повреждения глазурного покрытия, микротрещины.
5. Переключающее устройство работает с заеданиями.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного целесообразно произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования



А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № И24-12

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМЗ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-56 Т-1(инв. № 61180).

20.02.2024 г.

Акт технического состояния.

Комиссия, в составе:

- начальника цеха № 35 Драчинина П.С.,
- заместителя начальника цеха №35 Пономарёва О.М.,
- мастера по ремонту в/в оборудования цеха №35 Фельдмана А.Г.,

провела осмотр трансформатора ТМЗ-1600/10 ТП-56 Т-1, зав. №3777, инв.№61180, в результате которого установлено:

1. Трансформатор 1978 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Из-под резиновых уплотнителей (фланцевых соединений, масломерного стекла, вводов трансформатора), происходит постоянное вытекание масла. Обтяжка уплотнителей не даёт положительного результата. Произвести замену уплотнителей и устранить течь масла без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. На изоляторах со стороны «НН» трансформатора имеются сколы и нарушения глазурного покрытия.
4. На сварных швах мест присоединения радиаторов охлаждения трансформатора имеются участки запотевания масла.
5. Трансформаторное масло содержит механические примеси.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.



Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха № 35


Зам. начальника цеха № 35

Мастер по ремонту в/в оборудования цеха №35

Драчинин П.С.

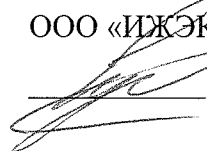
Пономарёв О.М.

 Фельдман А.Г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № 4-24-11

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМЗ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-56 Т-2(инв. № 61215).

20.02.2024 г.

Акт технического состояния.

Комиссия, в составе:

- начальника цеха № 35 Драчинина П.С.,

- заместителя начальника цеха №35 Пономарёва О.М.,

- мастера по ремонту в/в оборудования цеха №35 Фельдмана А.Г.,

провела осмотр трансформатора ТМЗ-1600/10 ТП-56 Т-2, зав. №4533, инв.№61215, в результате которого установлено:

1. Трансформатор 1979 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Из-под резиновых уплотнителей (фланцевых соединений, масломерного стекла, вводов трансформатора), происходит постоянное вытекание масла. Обтяжка уплотнителей не даёт положительного результата. Произвести замену уплотнителей и устранить течь масла без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. Сварные швы трансформатора имеют участки запотевания масла.
4. Трансформаторное масло содержит механические примеси.
5. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.




Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха № 35

Зам. начальника цеха № 35

Мастер по ремонту в/в оборудования цеха №35

Драчинин П.С.


Пономарёв О.М.

Фельдман А.Г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № И24-10

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-20/18 (инв. № 61434).

19.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-20/18, зав.№ 288, инв. № 61419, установлено:

1. Трансформатор 1968 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон «ВН» и «НН» трансформатора, под фазными изоляторами, уплотнители утратили маслоизоляционные свойства, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора, устранить которое без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло тёмное, содержит шлам, продукты разложения внутренней изоляции и другие механические примеси.
4. На изоляторах со стороны «ВН» трансформатора имеются микротрещины и сколы.
5. Нечёткая работа переключающего устройства. Положения переключателя не соответствуют цифрам на корпусе трансформатора.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35

Заместитель начальника цеха №35

Мастер по ремонту в/в оборудования

 П.С. Драчинин

 О.М. Пономарев

 А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ИЖЭК»

С.А. Сироткин

Акт № 424-9
обследования технического состояния
Трансформатора силового ТМЗ-1600/6 Т ТП 25/2 (инв. № 61429).

12.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

произвела обследование технического состояния трансформатора силового ТМЗ-1600/6 Т ТП 25/2 (инв. № 61429).

В результате обследования установлено:

1. Трансформатор 1973 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон ВВ и НН трансформатора, под фазными изоляторами, переключателем ПБВ, а также во фланцах термосифонного фильтра рассохлись и деформировались резиновые уплотнители, утратив маслоизоляционные свойства, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Без полной разборки трансформатора устранить течи не представляется возможным.
3. На изоляторах со стороны «ВН» и «НН» трансформатора имеются многочисленные микротрещины и нарушения глазурного покрытия
4. Переключающее устройство работает с усилием.
5. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования



А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № 424-8

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-20/17 (инв. № 61419).

02.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-20/17, зав.№ 606, инв. № 61419, установлено:

1. Трансформатор 1971 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон «ВН» и «НН» трансформатора, под фазными изоляторами, а также под переключателем ПБВ рассохлись уплотнители, что приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Устранить течь масла без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло тёмное, содержит шлам, продукты разложения внутренней изоляции и другие механические примеси. Требуется полная замена, в количестве 1465кг.
4. На изоляторах со сторон «ВН» и «НН» трансформатора имеются многочисленные микротрещины.
5. Переключающее устройство работает с заеданием. Положения переключателя не соответствуют цифрам на корпусе трансформатора.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования



А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № 124-7

обследования технического состояния

трансформатора силового ТМ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-20/20 (инв. № 61418).

01.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМ-1600/10 трансформаторной подстанции ТП-20/20, зав.№ 609, инв. № 61419, установлено:

1. Трансформатор 1971 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон «ВН» и «НН» трансформатора, под фазными изоляторами и переключателем ПБВ, выявлена неустраняемая деформация уплотнителей, которая приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Ликвидировать течи без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло тёмное, содержит механические примеси.
4. На изоляторах со сторон «ВН» и «НН» трансформатора имеются повреждения глазурного покрытия, микротрещины.
5. Бак трансформатора покрыт коррозией. Имеются повреждения охлаждающих радиаторов.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования




А.Г. Фельдман

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ИЖЭК»

 С.А. Сироткин

А К Т № 424-6

обследования технического состояния

Трансформатора силового ТМЗ-1600/6 Т трансформаторной подстанции 25/3 (инв. №61428).

01.02.2024 г.

Комиссия, в составе:

Начальника цеха №35 Драчинина П.С.

Заместителя начальника цеха №35 Пономарева О.М.

Мастера по ремонту в/в оборудования Фельдмана А.Г.

Составили настоящий акт о том, что при проведении текущего ремонта трансформатора силового ТМЗ-1600/6 Т трансформаторной подстанции 25/3 (инв. №61428), установлено:

1. Трансформатор 1976 года выпуска, полностью выработал нормативный срок службы (30 лет).
2. Со сторон «ВН» и «НН» трансформатора, под фазными изоляторами и переключателем ПБВ, выявлена неустраняемая деформация уплотнителей, которая приводит к постоянному вытеканию масла из трансформатора. Ликвидировать течи без полной разборки трансформатора не представляется возможным.
3. Трансформаторное масло тёмное, содержит шлам.
4. На изоляторах со сторон «ВН» и «НН» трансформатора имеются повреждения глазурного покрытия, микротрещины.
5. Бак трансформатора покрыт коррозией. Имеются повреждения охлаждающих радиаторов.
6. Потери холостого хода и короткого замыкания трансформатора выше, чем у современных аналогов.

Заключение комиссии:

На основании вышеизложенного необходимо произвести замену данного трансформатора на аналогичный с улучшенными характеристиками.

Начальник цеха №35



П.С. Драчинин

Заместитель начальника цеха №35



О.М. Пономарев

Мастер по ремонту в/в оборудования



А.Г. Фельдман