

## АКТ

Технического освидетельствования трансформаторной подстанции 10/0,4кВ  
Диспетчерское наименование: ТП 42-01-02

Комиссия в составе: главного инженера Образцова М.М., начальника участка Ефимова С.Ю., мастера по эксплуатации Сухорукова Р.А., составили настоящий акт о том, что 07.10.2019 г. проведено техническое освидетельствование трансформаторной подстанции 10/0,4кВ ТП 42-01-02 мощностью 100 кВА, с силовым трансформатором типа ТМ-100/10, п. Мотыгино.

При освидетельствовании трансформаторной подстанции были отмечены, следующие существенные недостатки оборудования:



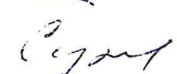
- высоковольтный разъединитель имеет повреждения изоляторов и контактных ножей в следствии воздействия электрической дуги;
- разрядники имеют повреждения корпуса в виде сколов и пожаров;
- проходные и опорные изоляторы имеют трещины и несмываемый налет;
- металлический корпус на большой площади подвержен коррозии;
- деформированы и отломаны запорные устройства дверей;
- неисправны шарнирные соединения;
- автоматические выключатели 0,4 кВ не обеспечивают защиту отходящих линий, физически и морально устарели;
- корпус силового трансформатора имеет повреждение лакокрасочного покрытия и коррозию;
- сливной вентиль бака трансформатора не держит давление масла;
- проходные изоляторы вводов ВН и НН силового трансформатора имеет повреждения в виде сколов, площадью более 100 мм<sup>2</sup>;
- крышка бака силового трансформатора деформирована;
- прокладка крышки бака силового трансформатора не обеспечивает надежного уплотнения, в результате чего имеются подтеки изоляционного масла;
- данные электрических испытаний силового трансформатора и трансформаторного масла не соответствуют НТД;
- мощность силового трансформатора не соответствует нагрузке присоединенных потребителей.

На основании результатов технического освидетельствования и проведенных испытаний комиссия отметила, что трансформаторная подстанция 10/0,4кВ ТП 42-01-02 находится в ограниченно пригодном состоянии, восстановительному ремонту не подлежит, нуждается в замене на комплектную трансформаторную подстанцию киоскового типа укомплектованную современными коммутационными аппаратами напряжением до и выше 1000 В с силовым трансформатором типа ТМГ, мощностью 160 кВА.

Главный инженер

Начальник участка

Мастер по эксплуатации

 М.М. Образцов  
 С.Ю. Ефимов  
 Р.А. Сухоруков

## АКТ

Технического освидетельствования трансформаторной подстанции 10/0,4кВ  
Диспетчерское наименование: ТП 53-03-04

Комиссия в составе: главного инженера Образцова М.М., начальника участка Ефимова С.Ю., мастера по эксплуатации Сухорукова Р.А., составили настоящий акт о том, что 10.10.2019 г. проведено техническое освидетельствование трансформаторной подстанции 10/0,4кВ ТП 53-03-04 мощностью 160 кВА, с силовым трансформатором типа ТМ-160/10, п. Слюдрудник.

При освидетельствовании трансформаторной подстанции были отмечены, следующие существенные недостатки оборудования:

- разрядники имеют повреждения корпуса в виде сколов;
- проходные и опорные изоляторы имеют трещины и несмываемый налет;
- металлический корпус на площади более 50% подвержен коррозии и деформации;
- петли дверей оторваны и не выполняют своей функции;
- запорные устройства дверей вышли из строя;
- отсутствуют калиброванные плавкие вставки высоковольтных предохранителей;
- автоматические выключатели 0,4 кВ не обеспечивают защиту отходящих линий, физически и морально устарели;
- корпус силового трансформатора имеет повреждение лакокрасочного покрытия и коррозию;
- проходные изоляторы вводов ВН и НН силового трансформатора имеет повреждения в виде сколов, площадью более 100 мм<sup>2</sup>;
- разрушены уплотнения вводов ВН и НН трансформатора, подтекает масло;
- маслоуказательное стекло расширительного бака силового трансформатора имеет трещину;
- данные электрических испытаний силового трансформатора и трансформаторного масла не соответствуют НТД.

На основании результатов технического освидетельствования и проведенных испытаний комиссия отметила, что трансформаторная подстанция 10/0,4кВ ТП 53-03-04 находится в ограниченно пригодном состоянии, восстановительному ремонту не подлежит, нуждается в замене на комплектную трансформаторную подстанцию киоскового типа укомплектованную современными коммутационными аппаратами напряжением до и выше 1000 В с силовым трансформатором типа ТМГ, мощностью 160 кВА.

Главный инженер



М.М. Образцов

Начальник участка



С.Ю. Ефимов

Мастер по эксплуатации



Р.А. Сухоруков



## АКТ

Технического освидетельствования трансформаторной подстанции 10/0,4кВ  
Диспетчерское наименование: ТП 53-05-04

Комиссия в составе: главного инженера Образцова М.М., начальника участка Ефимова С.Ю., мастера по эксплуатации Сухорукова Р.А., составили настоящий акт о том, что 10.10.2019 г. проведено техническое освидетельствование трансформаторной подстанции 10/0,4кВ ТП 53-05-04 мощностью 160 кВА, с силовым трансформатором типа ТМ-160/10, п. Первомайск.

При освидетельствовании трансформаторной подстанции были отмечены, следующие существенные недостатки оборудования:

- высоковольтный разъединитель имеет повреждения изоляторов и оплавления контактных ножей;
- петли дверей оторваны и не выполняют своей функции;
- запорные устройства дверей вышли из строя;
- отсутствуют калиброванные плавкие вставки высоковольтных предохранителей;
- автоматические выключатели 0,4 кВ не обеспечивают защиту отходящих линий;
- корпус силового трансформатора имеет повреждение лакокрасочного покрытия;
- разрушены уплотнения вводов ВН и НН трансформатора, подтекает масло;
- крышка бака силового трансформатора деформирована;
- прокладка крышки бака силового трансформатора не обеспечивает надежного уплотнения, в результате чего имеются подтеки изоляционного масла;
- сливной вентиль бака трансформатора не держит давление масла;
- данные электрических испытаний силового трансформатора и трансформаторного масла не соответствуют НТД.

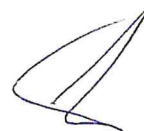
На основании результатов технического освидетельствования и проведенных испытаний комиссия отметила, что трансформаторная подстанция 10/0,4кВ ТП 53-05-04 находится в ограниченно пригодном состоянии, восстановительному ремонту не подлежит, нуждается в замене на комплектную трансформаторную подстанцию киоскового типа укомплектованную современными коммутационными аппаратами напряжением до и выше 1000 В с силовым трансформатором типа ТМГ, мощностью 160 кВА.

Главный инженер



М.М. Образцов

Начальник участка



С.Ю. Ефимов

Мастер по эксплуатации



Р.А. Сухоруков

## АКТ

Технического освидетельствования трансформаторной подстанции 10/0,4кВ  
Диспетчерское наименование: ТП 53-05-06

Комиссия в составе: главного инженера Образцова М.М., начальника участка Ефимова С.Ю., мастера по эксплуатации Сухорукова Р.А., составили настоящий акт о том, что 10.10.2019 г. проведено техническое освидетельствование трансформаторной подстанции 10/0,4кВ ТП 53-05-06, мощностью 160 кВА, с силовым трансформатором типа ТМ-160/10 п. Первомайск.

При освидетельствовании трансформаторной подстанции были отмечены, следующие существенные недостатки оборудования:

- разрядники имеют повреждения поверхности в виде оплавлений;
- проходные и опорные изоляторы имеют трещины и следы воздействия электрической дуги;
- металлический корпус на площади более 50% подвержен коррозии;
- автоматические выключатели 0,4 кВ не обеспечивают защиту отходящих линий;
- корпус силового трансформатора имеет повреждение лакокрасочного покрытия и коррозию;
- маслоуказательное стекло расширительного бака силового трансформатора имеет трещину;
- прокладка крышки бака силового трансформатора не обеспечивает надежного уплотнения, в результате чего имеются подтеки изоляционного масла;
- данные электрических испытаний силового трансформатора и трансформаторного масла не соответствуют НТД;
- отсутствует защитное ограждение воздушного ввода.

На основании результатов технического освидетельствования и проведенных испытаний комиссия отметила, что трансформаторная подстанция 10/0,4кВ ТП 53-05-06 находится в ограниченно пригодном состоянии, восстановительному ремонту не подлежит, нуждается в замене на комплектную трансформаторную подстанцию киоскового типа укомплектованную современными коммутационными аппаратами напряжением до и выше 1000 В с силовым трансформатором типа ТМГ, мощностью 160 кВА.

Главный инженер

М.М. Образцов

Начальник участка

С.Ю. Ефимов

Мастер по эксплуатации

Р.А. Сухоруков