

## АКТ

Технического освидетельствования трансформаторной подстанции 10/0,4кВ  
Диспетчерское наименование: ТП 42-01-05

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 42-01-05 мощностью 250 кВА, с силовым трансформатором типа ТМ-250/10, п. Мотыгино.

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

- разрядники имеют повреждения корпуса в виде трещин и оплавлений;
- металлический корпус на большой площади коррозирован имеет сквозные повреждения;
- сломаны запорные устройства дверей;
- автоматические выключатели 0,4 кВ физически и морально устарели и не обеспечивают защиту отходящих линий;
- фарфоровая изоляция вводов 10 и 0,4 кВ силового трансформатора имеет повреждения в виде трещин и сколов;
- маслоуказательное стекло расширительного бака силового трансформатора треснуто;
- разукomплектован воздухоосушительный фильтр, не обеспечивается защита масла от увлажнения;
- крышка бака силового трансформатора деформирована;
- оплавлены шпильки вводов ВН и НН трансформатора;
- резиновые уплотнители крышки бака силового трансформатора разрушены, в результате чего имеются утечки масла;
- разрушены уплотнения вводов ВН и НН трансформатора, подтекает масло;
- 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 42-01-05 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 400 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 49-09-03

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 14.10.2019 г. проведено техническое освидетельствование трансформаторной подстанции 10/0,4кВ ТП 49-09-03 мощностью 250 кВА, с силовым трансформатором типа ТТУ-А1-250/10, п. Орджоникидзе.

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

- высоковольтный разъединитель имеет повреждения изоляторов, деформацию основания, контактных ножи имеют сильные оплавления;
- проходные и опорные изоляторы имеют трещины и следы воздействия электрической дуги;
- разрушено опорное основание трансформаторной подстанции;
- петли дверей заржавели, двери частично оторваны, не закрываются имеют сквозную коррозию;
- отсутствуют калиброванные плавкие вставки высоковольтных предохранителей;
- автоматические выключатели 0,4 кВ физически и морально устарели и не обеспечивают защиту отходящих линий;
- корпус силового трансформатора имеет коррозию;
- фарфоровая изоляция вводов 10 и 0,4 кВ силового трансформатора имеет повреждения в виде трещин и сколов;
- разрушены уплотнения вводов ВН и НН трансформатора, подтекает масло;
- резиновые уплотнители крышки бака силового трансформатора разрушены, в результате чего имеются подтеки масла;
- данные электрических испытаний силового трансформатора и трансформаторного масла не соответствуют НТД;
- силовой трансформатор импортный, отсутствует возможность приобретения запасных частей;
- 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 49-09-03 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 400 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 42-03-11

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 42-03-11 мощностью 250 кВА, с силовым трансформатором типа ТМ-250/10, п. Мотыгино.

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

- проходные и опорные изоляторы имеют трещины и оплавления;
- отсутствует защитное ограждение высоковольтных вводов;
- металлический корпус подстанции имеет сквозную коррозию;
- петли и шарниры дверей оторваны и не выполняют своей функции;
- запорные устройства дверей деформированы, разукomплектованы;
- автоматические выключатели 0,4 кВ физически и морально устарели и не обеспечивают защиту отходящих линий;
- фарфоровая изоляция вводов 10 и 0,4 кВ силового трансформатора имеет повреждения в виде трещин и сколов;
- оплавлены шпильки вводов НН трансформатора;
- треснуло маслоуказательное стекло расширительного бака силового трансформатора;
- отсутствует воздухоосушительный фильтр;
- крышка бака силового трансформатора деформирована;
- резиновые уплотнители крышки бака силового трансформатора разрушены, в результате чего имеется течь трансформаторного 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 42-03-11 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 400 кВА.

Главный инженер

Начальник участка

Мастер по эксплуатации

М.М. Образцов

С.Ю. Ефимов

Р.А. Сухоруков