

АКТ №3

обследования технического состояния объекта – КТП-400 (пос. Ферма), Пермский район.

12 февраля 2020 г.

Исполнительный директор
Начальник отдела эксплуатации

Старший мастер
Мастер
Инженер-энергетик

Семенов П.С.
Фокин В.А.
Андронов А.В.
Кадников С.Н.
Быков М.И.

Провели обследование КТП-400 6/0,4 кВ, установленной в посёлке Ферма (перекрёсток ул. Нефтяников и ул. Вашурская») на отпайке от ВЛ-10 кВ фид. 5 ПС "Ферма» 110/35/6 кВ, и изучили её техническое состояние, загрузку.

По результатам обследования объекта и документации члены комиссии пришли в выводу:

- о необходимости проведения реконструкции объекта, т.к. КТП требует модернизации.

№ п/п	Наименование объекта	Причины включения в ИП	Вид работ
1	КТП-400 (п. Ферма) (установлена на отпайке от ВЛ-6 кВ фид. 5 ПС "Ферма" 110/35/10 кВ. (перекрёсток ул. Нефтяников и ул. Вашурская)	<ul style="list-style-type: none"> - дата монтажа КТП-400 не известна (документы не передавались); - в КТП установлен трансформатор ТМ-400 - 1979 года выпуска, имеет факты отпотевание масла на местах сварки радиаторов и бака трансформатора, изоляция обмоток в пределах 200 МОм; - анцапфный переключатель обмоток трансформатора не работает; - металлический корпус КТПН-400 подгнивший, ржавый, высоковольтный вводной коммутационный аппарат – типа РВ-6 кВ; - в связи с использование потребителями посёлка электроэнергии на обогрев жилья, трансформатор работает в режиме предельной загрузки, с повышенным шумом, поэтому целесообразна его замена; - потребители: частные лица – 110 абонентов. 	<ul style="list-style-type: none"> - замена существующего трансформатора на ТМГ-630 6/0,4 кВ; - замена РВ—6 кВ на ВНР-16/400; - реконструкцию РУ-0,4 кВ с заменой рубильников 0,4 кВ.
2.	замеры	<ul style="list-style-type: none"> - сопротивление изоляции обмоток трансформатора – в пределах нормы – 124 Мом; - коэффициент абсорбции – 1,2. 	

Приложение: фото КТПН-400 - 5 шт.

Исполнительный директор
Начальник отдела эксплуатации
Старший мастер
Мастер
Инженер-энергетик

Семенов П.С.
Фокин В.А.
Андронов А.В.
Кадников С.П.
Быков М.И.