

АКТ № 4
обследования технического состояния ТП-31 (г. Березники)

09 февраля 2022 г.

Комиссия ООО «ЦЭС» в составе:

Председатель комиссии:	Исполнительный директор	Семенов П.С.
Члены комиссии:	Начальник отдела	Фокин В.А.
	Старший мастер	Андронов А.В.
	Мастер	Акимов И.В.
	Эл.монтёр	Черепанов Г.В.

Комиссия, в вышеуказанном составе, провела обследование ТП-31 (киоскового типа, в металлическом корпусе, с кабельным вводом, тип КТПН-400), с трансформатором ТМ-400 6/0,4кВ, находится в собственности ООО «Центральные электрические сети».

Трансформаторная подстанция расположена по адресу: ул. Ленина, 79а г. Березники Пермского края, запитана (подключена) через РУ-6кВ (яч.14) ТП-27 фидер от ГРУ-6кВ БТЭЦ-2. Год ввода в эксплуатацию ТП-31 не известен, так как при покупке техническая документация не предоставлена, шильдики на оборудовании КТПН отсутствуют.

Оборудование, смонтированное в ТП-31, старого образца, имеет значительный физический и моральный износ. Металлический корпус КТПН ржавеет и имеет сгнившие места, на корпусе проводились сварочные работы, в связи с необходимостью восстановления его функций. Силовой трансформатор ТМ-400 6/0,4кВ (ориентировочный срок службы более 40 лет) имеет низкий уровень изоляции. Капитального ремонта ТП-31 и ТМ-400 6/0,4кВ не проходили.

По результатам обследования объекта и изучении документации комиссия пришла в выводу о необходимости:

- включить данный объект в Инвестиционную программу ООО «ЦЭС» на 2023-2027 г.г., с заменой КТПН-400 на КТПН-400 6/0,4кВ с ТМГ-400 6/0,4кВ

№ п/п	Наименование объекта	Причины включения в состав Инвестиционной программы	Вид работ
	КТПН-400 с ТМ-400кВА 6/0,4кВ (расположена по адресу: ул. Ленина, 79а, г. Березники, Пермский край, подключена КЛ-6кВ к РУ-6 кВ (яч.14) ТП-27 фидер от ГРУ-6 БТЭЦ-2).	<ul style="list-style-type: none">- дата монтажа ТП-31 с ТМ-400кВА 6/0,4кВ не известна (техническая документация при покупке не передана, в связи с отсутствием, шильдики на оборудовании - нет);- корпус ТП-31 расположен на земле, имеет сгнившие места на юбке и места сварочных работ (ремонта) восстановление его рабочего состояния (металл корпуса и внутренних связей, перегородок механически ослаблен ржавчиной и износом);- в КТПН установлен трансформатор ТМ-400 кВА 6/0,4кВ год выпуска – не известен, имеет	- новое строительство КТПН-400кВА с ТМГ-400кВА 6/0,4кВ, с устройством фундамента, контура заземления и подключением к существующим сетям электроснабжения 6,0 и 0,4 кВ;

		<p>места ремонта корпуса специальными средствами, изоляция обмоток в пределах 100 Мом, при высоковольтных испытаниях утечки появляются при незначительном уровне повышенного напряжения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - анцапфный переключатель обмоток трансформатора не работает; - потребители: малый бизнес занятый выпуском продукции строительного назначения и учебный центр. 	
--	--	--	--

Исполнительный директор
ООО «ЦЭС»

Семенов П.С,

Начальник отдела эксплуатации
ООО «ЦЭС»

Фокин В.А.

Старший мастер ООО «ЦЭС»

Андронов А.В.

Мастер ООО «ЦЭС»

Акимов И.В.

Электромонтёр р/с ООО «ЦЭС»

Черепанов Г.В.