

АКТ № 3
обследования технического состояния ТП-00126 (г. Нытва)

07 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-00126 (тип КТПН-400 10/0,4кВ, с воздушным вводом) от ВЛ-10кВ ф. «Металлист-1» ПС "Заречье" 110/35/10кВ (данная трансформаторная подстанция находится в собственности у ООО «Центральные электрические сети»).

Трансформаторная подстанция располагается в г. Нытва Пермского края (по адресу ул. Садовая, 35), год ввода в эксплуатацию КТПН-00126 – не известен (при покупке старый собственник не смог предоставить техническую документацию), с воздушным вводом, тип и мощность установленного трансформатора – ТМ-400кВА 10/0,4кВ. Оборудование смонтированное в КТПН старого образца, имеет значительный физический и моральный износ (по внешнему виду КТПН-001226 находится в эксплуатации не менее 30-40 лет). Металлический корпус КТПН (по нижней юбке) ржавеет и имеет сгнившие места, шарниры на дверях КТПН неоднократно подвергались сварочным работам, в связи с необходимостью восстановления их функций. Силовой трансформатор ТМ-400 имеет низкий уровень изоляции, корпус трансформатора прошел ремонт дополнительными средствами, для ликвидации утечки масла. Капитального ремонта КТПН-00126 и ТМ-400 не проходили.

Одновременно с обследованием объекта была рассмотрена эксплуатационная и техническая документация, листы осмотров и дефектная ведомость объекта.

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

- включить данный объект в Инвестиционную программу ООО «ЦЭС» на 2023-2027 г.г., с заменой КТПН-400 на аналогичную КТПН-400 10/0,4кВ с ТМГ-400 10/0,4кВ.

| № п/п | Наименование объекта | Причины включения в состав Инвестиционной программы | Вид работ |
|-------|---|---|---|
| | КТПН-400 с ТМ-400кВА 10/0,4кВ (расположена по адресу ул. Садовая, 35, г. Нытва), подключена к ВЛ-10кВ ф. «Металлист-1» от ПС «Заречье» 110/35/10кВ) | - дата монтажа КТПН-400 с ТМ-400кВА 10/0,4кВ не известна (техническая документация не предоставлена, щильдики на оборудовании отсутствуют); - корпус КТПН расположен на земле, имеет сгнившие места на юбке и места сварочных работ (ремонта) восстановление его рабочего состояния (металл корпуса и внутренних связей, перегородок механически | - новое строительство КТПН-400кВА с ТМГ-400кВА, с устройством фундамента, контура заземления и подключением к существующим сетям электроснабжения 6,0 и 0,4 кВ; |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>ослаблен ржавчиной и износом);</p> <ul style="list-style-type: none"> - в КТПН установлен трансформатор ТМ-400 кВА 10/0,4кВ, имеет факты отпотевания масла на корпусе бака трансформатора, места ремонта корпуса специальными средствами, изоляция обмоток в пределах 100Мом, при высоковольтных испытаниях наблюдаются значительные утечки; - анцапфный переключатель обмоток трансформатора не работает; - потребители: предприятия малого бизнеса, занимающие выпуском продукции; | |
|--|--|--|

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.