

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала «Уральский»  
\_\_\_\_\_/М.А. Горелов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

Для определения объема работ по реконструкции  
на КТП-127, Пензенская область, г. Каменка, ул. Рокоссовского, 127, инвентарный номер 864003283 (собств.)

Комиссия в составе:

Председатель: Начальник РЭС «Пензенский» Блинников Александр Александрович

Члены комиссии: Ведущий инженер РЭС «Пензенский» Задкова Светлана Николаевна;  
Старший мастер ОРБ РЭС «Пензенский» Кузнецов Сергей Геннадьевич;  
Механик РЭС «Пензенский» Сорокин Владимир Иванович.

Осмотрев техническое состояние объекта: КТП-127, Пензенская область, г. Каменка, ул. Рокоссовского, 127, инвентарный номер 864003283 (собств.)  
(Наименование и инвентарный номер объекта)

Определила следующий объем работ, подлежащих выполнению.

| №<br>п/п | Характеристика здания              | Физические показатели    |
|----------|------------------------------------|--------------------------|
| 1        | <b>Назначение объекта</b>          | Транспорт электроэнергии |
| 2        | <b>Год постройки</b>               | 1982                     |
| 3        | <b>Год последнего ремонта</b>      | -                        |
| 4.       | <b>Для зданий и сооружений</b>     |                          |
| 4.1      | Общая площадь здания               | 2,3 м <sup>2</sup>       |
| 4.2      | Площадь застройки                  | 2,3 м <sup>2</sup>       |
| 4.3      | Количество этажей                  | 1                        |
| 4.4      | Материал фундаментов               | ж/б блоки                |
| 4.5      | Материал стен                      | Металл                   |
| 4.6      | Материал перекрытий                | -                        |
| 4.7      | Материал и площадь кровли          | Металл                   |
| 4.8.     | Материал дверей и окон, кол-во шт. |                          |
| 5        | <b>Для ЛЭП</b>                     |                          |
| 5.1      | Протяженность, м                   |                          |

|           |                                         |                     |
|-----------|-----------------------------------------|---------------------|
| 5.2       | Уровень напряжения, кВ                  |                     |
| 5.3       | Марка кабеля/провода                    |                     |
| 5.4       | Протяженность ремонтируемого участка, м |                     |
| 5.5       | Опоры ВЛ(ВЛИ)                           |                     |
| 5.5.1     | Материал, кол-во шт.                    |                     |
| 5.5.2     | В том числе на ремонтируемом участке    |                     |
| <b>6.</b> | <b>Для оборудования</b>                 |                     |
| 6.1       | Тип, марка                              | КТП-160кВа 6/0,4 кВ |
| 6.2       | Уровень напряжения                      | 6/0,4 кВ            |
| 6.3       | Тип привода                             |                     |
| <b>6</b>  | <b>Усложняющие факторы</b>              |                     |

В результате осмотра, испытания и измерения параметров электрического оборудования, ознакомления с документами установлено следующее:

| п/п | Описание дефектов                                                                                                     |                                                                            | Перечень работ, необходимых для устранения дефектов           | Ед. изм. | Кол-во | Необходимые материалы и оборудование для ремонта                                                                                                                                                      | Ед. изм. | Кол-во |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 1   | 2                                                                                                                     | 3                                                                          | 4                                                             | 5        | 6      | 7                                                                                                                                                                                                     | 8        | 9      |
| 1   | КТП-127,<br>Пензенская область,<br>г. Каменка, ул.<br>Рокоссовского, 127,<br>инвентарный номер<br>864003283 (собств.) | Техническое<br>перевооружение КТП-127<br>6/0,4<br>(замена на КТПН-160 кВА) | Демонтаж КТП                                                  | шт.      | 1      |                                                                                                                                                                                                       | шт.      | 1      |
|     |                                                                                                                       |                                                                            | Демонтаж подставки под КТП                                    | шт.      | 1      |                                                                                                                                                                                                       | шт.      | 1      |
|     |                                                                                                                       |                                                                            | Монтаж кабельного спуска на КТПН<br>(замена воздушного ввода) | м        | 30     | Кабель АСБ 3х70                                                                                                                                                                                       | м        | 30     |
|     |                                                                                                                       |                                                                            | Монтаж концевых муфт ЗКНТП -70/120                            | шт.      | 2      | ЗКНТП-10 70/120                                                                                                                                                                                       | шт.      | 2      |
|     |                                                                                                                       |                                                                            | Монтаж фундамента под КТПН                                    | шт.      | 8      | ФБС-24-40                                                                                                                                                                                             | шт.      | 8      |
|     |                                                                                                                       |                                                                            | Установка КТПН на фундамент                                   | шт.      | 1      | КТПН-160 кВА с оборудованием:<br>Трансформатор ТМ-160 кВа,<br>Разрядники РВО-10 - 3 шт.,<br>Выключатель нагрузки ВН-10 – 1 шт.,<br>Выключатель автоматический ВА88-35<br>- 1 шт.,<br>ПКУ-6 кВ – 1 шт. | шт.      | 1      |

Выводы и предложения комиссии: Из-за того, что КТП открытого исполнения и возможен доступ посторонних лиц к оборудованию, а также в связи с длительной эксплуатацией КТП-127, необходимо заменить КТП на КТПН.

Работы провести хозспособом. Включить техническое перевооружение КТП-127 6/0,4 кВ (замена на КТПН-160 кВА в реконструкцию на 2026 год.

Председатель комиссии:

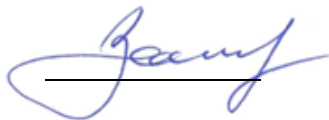
Начальник РЭС «Пензенский»



А. А.Блинников

Члены комиссии:

Ведущий инженер РЭС «Пензенский»



С. Н.Задкова

Старший мастер ОРБ РЭС «Пензенский»



С.Г. Кузнецов

Механик РЭС «Пензенский»



В.И. Сорокин