

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Проект разработан в соответствии с заданиям на проектирования и согласно техническим условиям №215 от 23.09.2015г. выданными ГГКП «ЖетысуВодоконал»

Выполнить замену существующего КТП-160-10/0,4кВ №315. на КТПН-160-10/0,4кВ. От РУ-0,4кВ проектируемой КТПН-160-10/0,4кВ до ГРЩ установленного в подвале здания КНС прокладывается два кабеля АВБбШв 4х95 один рабочий второй резервный, в замен существующего АВВГ 4х95. Переключить существующий кабель от опоры 0,4кВ в проектируемую КТПН-160-10/0,4кВ.

Контур заземления проектируемого КТПН-160-10/0,4 подключить к существующему контуру заземления.

Монтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК.

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА**

| Лист | Наименование                        | Примечание |
|------|-------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                        |            |
| 2    | План сетей 0,4кВ.                   |            |
| 3    | Однолинейная схема КТП              |            |
| 4    | Опросный лист для заказа КТП-250кВА |            |
| 5    | План контура заземления ТП и ДЭС    |            |
|      |                                     |            |
|      |                                     |            |
|      |                                     |            |

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

| Обозначение                  | Наименование   | Примечание |
|------------------------------|--|------------|
| <u>Ссылочные документы</u>   |  |            |
| ПУЭ РК                       | Правила устройства электроустановок.   |            |
| РДС РК 4.04-191-2002         | Методические указания по проектированию городских поселковых электрических сетей |            |
| типовая серия А5-92          | Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях                                |            |
| <u>Прилагаемые документы</u> |  |            |
| ЭС.С                         | Спецификация   |            |
|                              |  |            |

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

| Наименование                      | Количество |
|-----------------------------------|------------|
| Категория электроснабжения здания | II         |
| Напряжение питания, В             | 380        |
| Расчетная мощность на вводе, кВт  | 45         |

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям противопожарных, санитарно-гигиенических и экологических норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта:

Пак И. М.

|             |         |      |                  |         |      |  |                      |      |        |
|-------------|---------|------|------------------|---------|------|--|----------------------|------|--------|
|             |         |      |                  |         |      | 17-1-2015-ЭС   |                      |      |        |
|             |         |      |                  |         |      | <b>Реконструкция, восстановление и развитие системы электроснабжения объектов водоснабжения и водоотведения (ВКХ) г. Талдыкорган и прилегающих СНП</b> |                      |      |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | № док.           | Подпись | Дата | КНС "Круглая"  | Стадия               | Лист | Листов |
| Разработал  |         |      | Охрименко А. А.  |         |      |  | РП                   | 1    | 5      |
| Проверил    |         |      | Пак И. М.        |         |      |  |                      |      |        |
| Норм.контр. |         |      | Амирсеитова А.Б. |         |      |  |                      |      |        |
|             |         |      |                  |         |      | Общие данные   | "Дизайн Сервис 2005" |      |        |
|             |         |      |                  |         |      | Формат А3  |                      |      |        |