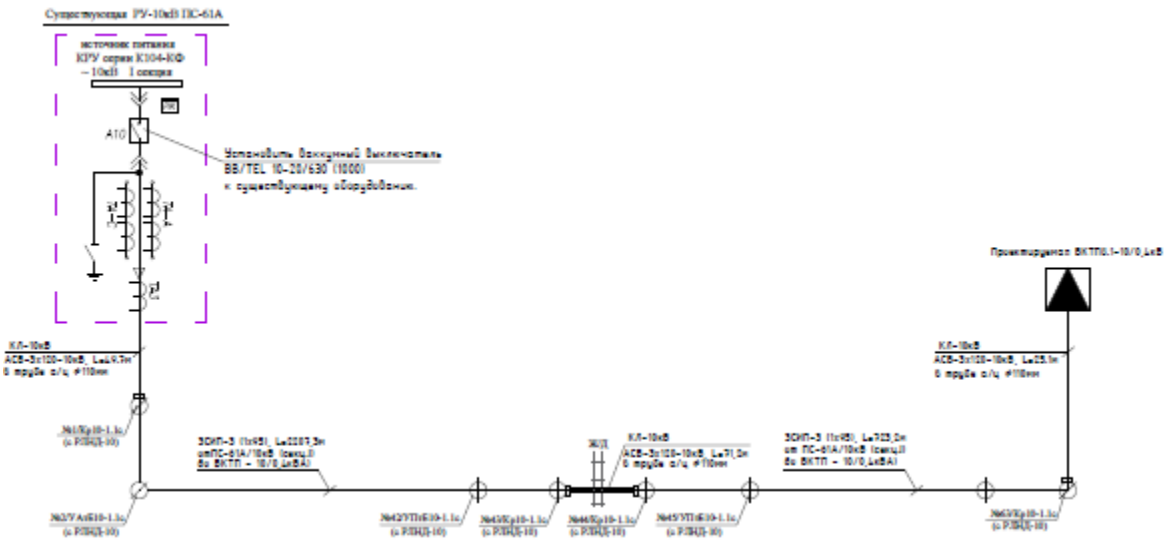
Паспорт проекта (рабочего проекта) на строительство инженерных сетей и систем

Форма Ф-2

Паспорт рабочего проекта: Электроснабжение складов временного хранения и фабрики по производству бумаги, расположенного по адресу:
Алматинская область, Илийский район, Жетыгенский сельский округ, автотрасса Алматы-Жетыген 41 километр, участок №202А.

Заказчик: ТОО «ТЛЦ Жетыген» **Генпроектировщик:** ТОО «Renaissance Power» **Источник финансирования:** Собственные средства Место расположения: : Алматинская область, Илийский район, Жетыгенский сельский округ.	**Наименование проекта:** Электроснабжение складов временного хранения и фабрики по производству бумаги, расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, Жетыгенский сельский округ, автотрасса Алматы-Жетыген 41 километр, участок №202А.	**Исходные данные, в том числе:** - Задание на проектирование, выданное ТОО «ТЛЦ Жетыген»;

Графические материалы основных сооружений



Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

По степени надежности электроснабжения складов временного хранения и фабрики по производству бумаги относится к потребителям III категории по ПУЭ. Расчетная мощность - 4050 (четыре тысяча пятьдесят) кВт.	Продолжительность строительства-1,72 месяцев

Дополнительные сведения, в том числе:

Питание проектируемой КТПБ8.1-10/0,4кВА предусматривается выполнить кабелями КЛ-10кВ марки АСБ сечением 3х120мм2 и воздушными линиями ВЛ-10кВ выполняется проводом СИП3 1х95мм2 от I секции РУ-10кВ ПС-61А с заменой в водной ячейке 10кВ масляного выключателя ВМ-10кВ на вакуумный выключатель ВВ-10кВ адаптированный к существующему оборудованию.

Кабели 10 кВ прокладываются в земляной траншее по рекомендации альбома А11-

2011 ТПЭП, на глубине 0,7 м от поверхности земли.

При пересечении с инженерными коммуникациями и авто и железной дорогой для защиты от механических повреждении кабели 10 кВ прокладываются в асбоцементной трубе D-110.Воздушные линии ВЛ-10кВ выполняются проводами СИП3 (1-95мм2), на железобетонных опорах.

Общее количество опор - 64шт. (анкерные концевые и промежуточная опоры). Все

железобетонные опоры заземлены. На первой отпаечной опоре установить линейный разъединитель типа РЛНД-10/400 для безопасного обслуживания ВЛ-10кВ. Для передачи электроэнергии принят самонесущий изолированный провод СИП-3 1х95мм², со сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена. Арматура для крепления провода СИП-3 принята «ENSTO».

Заземление.

Все опоры ВЛ-10кВ подлежат заземлению. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 15 Ом при УЭС от 100 до 500 Ом.

Максимальная потеря напряжения в магистральных сетях составляет не более -1,0%.

Должность и Ф.И.О. руководителя Директор Сейтжанов С.С .

подпись М.П.

Должность и Ф.И.О. ответственного за составление паспорта Главный инженер проекта Донбаев Р.Е ___.

подпись

Дата составления паспорта 24.05.2023г.