РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН **ТОО «СпецСтрой Согласование»**

Заказчик: К/х «Светлана»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

на рабочий проект

«Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области»

Директор ТОО «СпецСтрой Согласование» **Биманов А.А.**

Главный инженер **Жапбас А.К.**

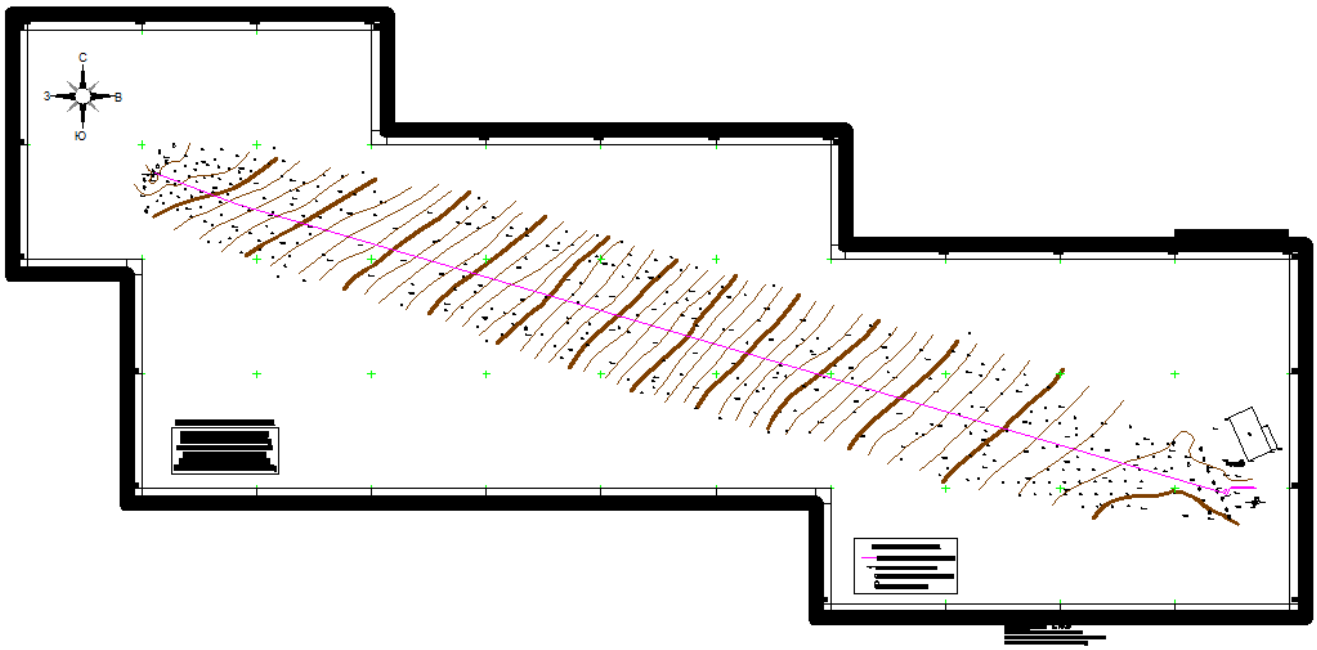
г. Актобе
2025г.

Паспорт проекта (рабочего проекта)

Ф-2

Заказчик: КХ «Светлана» **Ген. Проектировщик -** ТОО «СпецСтрой Согласование» **Финансирование:** Государственные инвестиции. **Месторасположение:** зем.уч. 1, уч.квартал 0,25, Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области	Наименование проекта: «Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" расположенного по адресу: зем.уч. 1, уч.квартал 0,25, Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области»	**Исходные данные:** • Договор; • Техническое задание на составление проекта, выданное Заказчиком; • Решение акима Мартукского района №107 от 26.04.2021г..; • АПЗ №08 от 27.08.2022г.; • Технические условия, выданные ТОО «ЭНЕРГОСИСТЕМА»

Эскизные графические материалы здания



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расчетная мощность – 25,0 кВт; Общая протяженность трассы - 975 м. Общая численность работающих – 2 человека	Сводный сметный расчет – 12 239,727 тыс.тенге; Строительно-монтажные работы – 7 996,008 тыс.тенге; Оборудование и мебель – 2 464,402 тыс.тенге; Прочие – 1 779,317 тыс.тенге Продолжительность строительства – 1,6 месяца

Назначение объекта:

Проектом предусматривается строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" расположенного по адресу: зем.уч. 1, уч.квартал 0,25, Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области.

Состав проекта:

- Рабочий проект

Электроосвещение

Сметная документация

- Проект организации строительства
- Паспорт проекта

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки;

Земельный участок, на котором расположен проектируемый объект отвечает следующим показателям:

- район строительства относится к III В климатическому району;
- нормативная снеговая нагрузка – 100кг/м2 (1кПа);
- нормативный скоростной напор ветра 38кг/см2 (0,389 кПа);
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – 29.9°С;
- глубина промерзания грунтов – 1,8 м;
- временные нагрузки – в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Климатические характеристики приводятся по данным многолетних наблюдений Актюбинской метеостанции.

Конструктивные решения и характеристики (показатели) основных зданий и инженерных сетей.

Настоящим разделом проекта решен вопрос внешнего электроснабжения крестьянского хозяйства "Светлана", разделом данного проекта предусматриваются следующие виды работ:

- строительство линий ВЛ-10кВ отпайка от существующей сети ВЛ-10кВ "ПРС" опора №10 отходящей от яч. №6 "Черемушки" РУ-10кВ ПС-35/10кВ "Степановка";
- строительство (установка) КТП-10/0,4кВ мощностью 63кВА в количестве 1-й штуки (см. однолинейную схему лист №2 данного проекта);

Для внешнего электроснабжения проектом предусматривается строительство воздушной линии 10кВ с подключением от действующей линии электроснабжения ВЛ-10кВ в точке отпайки на существующей промежуточной опоре для ответвления предусматривается установка устройства УОП.

Электроснабжение осуществляется по III категории надежности.

Разрешённый коэффициент мощности на шинах 10кВ - cosfφ≥0,92;

Трасса вновь строящейся ЛЭП выбрана из условия оптимального прохождения по требованиям технических условий подключения, расположения объектов электроснабжения, норм проектирования и строительства, удобства обслуживания, расположения на пути следования естественных и искусственных препятствий.

Проектируемая ВЛ-10кВ выполнена на железобетонных опорах типа СВ105 по действующей типовой серии 3.407.1-143 выпуск 1-8 "Железобетонные опоры ВЛ-10кВ", разработанной институтом "Сельэнергопроект".

Для подвески на опорах принят сталеалюминевый провод марки АС, сечением провода принято 50/8мм².

Сечение провода выбрано по допустимому длительному току, проверено на токи короткого замыкания и по потере напряжения. Изоляторы приняты марки ШС-10.

Директор ТОО «СпецСтрой Согласование»_____Биманов А.А.
Инженер ответственный за составление паспорта _____Нургали А.Д.
_____ дата составления.