ТОО «STROYCONSALTING»
Гос.лицензия №15014654, 15012371, от 01.07.2015 г.

Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

Рабочий проект

Строительство линий электропередачи 1-2 ауыл в с.Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области

Том 2

Паспорт проекта

Директор **Кусайнова Д.А.**

Главный инженер проекта **Утежанов А.М.**

г. Уральск 2021 г

Заказчик: **ГУ"Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"** **Генпроектировщик –** **ТОО «STROYCONSALTING»** **Место расположения объекта с.Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области.**	**«Строительство линий электропередачи 1-2 ауыл в с.Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области»**	**Задание на разработку ПСД** **Договор на разработку ПСД** **Государственная лицензия №15014654, 15012371, от 01.07.2015 г.**

Основные показатели по проекту и приведены в таблице

п/п	Наименование показателей	Показатели
1	Категория электроснабжения	III
2	Напряжения сети, В	10/0,4
3	Основной источник электроснабжения существующей от ПС-35/10 кВ №129 «Сагиз»	
4	Тип КТПН-10/0,4кВ 250 кВА	10 шт
5	Длина проектируемой ВЛ-10 кВ до КТПГ (СИП3-1х95мм2)	15 586 м
6	Длина проектируемой ВЛ-0,4 кВ	30 469 м
7	КТПМ35/10кВ-6300 кВ	1 шт
Нагрузка		
8	Напряжения сети, В	380/220
9	Расчетная мощность электроснабжение кВт	2335
10	Расчетный ток, А	3859,5
11	Коэффициент мощности	0,92

Ситуационная схема

<u>Назначение объекта</u>

Строительство сетей электроснабжения в с.Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области.

<u>Состав проекта</u>

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Паспорт проекта.

Том 3. Чертежи.
Том 4. Книга 1. Инженерно-геодезические изыскания.
Книга 2. Инженерно-геологические изыскания.
Том 5. Альбом 1. Сметная документация.
Том 6. Проект организации строительства.
Том 7. Охрана окружающей среды.

Климатическая характеристика района

Климат района резко континентальный, аридный. Континентальность и аридность климата проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе от зимы к лету при коротком весеннем периоде.

Электроснабжения ЭС-1.

Электроснабжение осуществляется по III категории надежности. Согласно задания на проектирование выданного заказчиком проектом предусматривается:

- внешнее электроснабжение и уличное электроосвещение с.Сагиз района 1-аул, 2-аул;

Для решения всех вышеперечисленных задач с учетом требований прописанных в технических условиях ТОО "Атырау жарык" проектом предусматривается:

- Замена 2-х ячеек масляного выключателя 35кВ и секционного выключателя 35кВ в ОРУ-35кВ ПС-35/10кВ №129 "Сагиз" на элегазовый выключатель 35кВ.
- Замена существующих силовых трансформаторов на 2х6300кВА на ПС-35/10кВ №129 "Сагиз".
- Строительство РП-10кВ.
- расширение ОРУ-10кВ ПС-35/10кВ "Сагиз" для установки два дополнительной линейной ячейки;
- монтаж одной линейной ячейки тип КРН-IV-10кВ в сущ. ОРУ-10кВ с подключение к I-II СШ и сущ. контуру заземления;
- кабельный выход с ОРУ-ЮкВ до первой анкерной опоры проектируемой ВЛ-10кВ;
- строительство участка двухцепная ВЛ-10кВ общей протяженность 2139 метров от первой анкерной опоры до точки подключения к проектируемый РП-10кВ построенной с.Сагиз для района 1-аул, 2-аул;
- устройство кабельной вставки на проектируемом участке ВЛ-10кВ;

Распределительный пункт РП-10 кВ ЭС2.

Распределительный пункт РП-10кВ смонтирован в блок-боксе из панелей типа "Сэндвич".

Установка блока РП производится на фундамент из блоков ФБС.

Предусмотрено устройство заземляющего контура.

Проектом предусматривается прокладка КЛ-10кВ от ячеек ПС-110/35/10кВ до РП-10кВ.

Электроснабжения ЭС3.

Настоящим проектом предусматривается:

1)Выполнить строительство ВЛ-10 от РП-10 .На проектируемых ВЛ-10кВ предусматривается подвеска проводов марки СИП3-1х70мм.

ВЛ-0,4кВ. Проектом предусматривается строительство ВЛ-0,4кВ с СИП-ом от проектируемых КТПГ-10/0,4кВ до объектов, а также устройство ответвления от проектируемой ВЛ-0,4кВ к объектам и установка однофазного электронного электросчетчика типа Меркурий 201.5 с классом точности не ниже-2,0 на наружной фасадной стене жилого дома в специально закрытом щите под пломбой.

Директор: Кусайнова Д.А. _____м.п.

Главный инженер проекта: Утежанов А.М. _____м.п.

16.12.2021г.