ТОО «СРБ-А»
Лицензия ГСЛ-№ 19004455

Заказ №П-00-20-10
Заказчик:
ТОО «Уральский Тепличный Комбинат»

ПАСПОРТ

Разработка проектно-сметной документации на подводящие инженерные сети (электроснабжение) «Тепличный комплекс расположенный возле кирпичного завода по улице Энтузиастов в поселке Зачаганск, г.Уральск»

Директор ТОО «СРБ-А» **Ипатов Н.С.**

Главный инженер проекта **Ахметова К.К.**

г.Уральск 2020

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Заказчик – ТОО «Уральский Тепличный Комбинат». **Разработчик (Генпроектировщик)** – ТОО «СРБ-А», г.Уральск. **Источник финансирования** – бюджетные средства. **Место расположения** – г.Уральск, ул.Энтузиастов .	**Наименование проекта** – «Разработка проектно-сметной документации на подводящие инженерные сети (электроснабжение) «Тепличный комплекс расположенный возле кирпичного завода по улице Энтузиастов в поселке Зачаганск, г.Уральск»	Исходные данные: Задание на проектирование 2020 г.
Ситуационный план (схемы трассы)		

Технико-экономические показатели:

- Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах1 квартала 2020 года в том числе: 494077,96 тыс.тенге.(без НДС)
- Продолжительность строительства: 2,5 месяц.

Дополнительные сведения, в том числе:

- о назначении объекта: «Тепличный комплекс расположенный возле кирпичного завода по улице Энтузиастов в поселке Зачаганск, г.Уральск».

- Климат территории является резко континентальным, с холодный ясной погодой зимой и жарким засушливым летом. Высокая континентальность климата проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе от зимы к лету при коротком весеннем периоде.

Характеристика климатических условий дана по данным длительных наблюдений на метеостанции г.Уральска и данным СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология».

Наиболее холодным месяцем является январь. При вторжении арктических масс температура воздуха понижается до минус 35-430С. Суточная амплитуда температур иногда достигает 25-270С, однако наибольшую повторяемость (20-30%) имеют амплитуды, равные 7-130С.Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца 8,6 0С.

Зима в регионе продолжительная и устойчивая, длится 4-5 месяцев, иногда наблюдаются оттепели. С февраля начинается повышение температуры воздуха. Особенно интенсивным повышение температуры бывает при переходе от марта к апрелю и составляет в среднем до 11-130С.

Абсолютный минимум температур -430С.

Абсолютный максимум температур +420С.

Среднегодовая температура воздуха от +4,40С до -1,70С.

Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Относительная влажность наиболее ярко характеризует степень засушливости климата. В зимний период относительная влажность наиболее высокая, ее средние месячные значения в 13 часов колеблется в пределах 70-84%.

Климатический район для строительства -3А.

Климатические условия по требованию к строительным материалам и бетону-суровые

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

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Проект электроснабжения выполнен согласно задания на проектирование, тех.условий за n7-32-17/46 от 3.10.2017 г., выданных ГФ АО "ЗК РЭК", а также требований нормативно-технической документации РК.

Электроснабжение осуществляется посредством кабельной линии с прокладкой кабеля от подстанции 35/10 кв "ЗАЧАГАНСК" до проектируемой подстанции 35/10 кв.

КЛ-35 КВ

Прокладку двух кабельных линий выполнить от разных секций шин подстанции 35/10 кв "ЗАЧАГАНСК" бронированными кабелями с алюминиевыми жилами апвпг-3х95. Марка и сечение кабелей выбраны по длительно допустимому току и экономическому сечению и проверены на допустимую потерю напряжения в конце линии с учетом роста нагрузок в аварийном и нормальном режимах, а также проверены по току короткого замыкания. кабельные линии проложить в подготовленной траншее на глубине 1,0 м. При пересечении кабельных линий с инженерными сетями и дорогами кабель проложить в пвх-трубе согласно требованиям пуэ и типового проекта а5-92. на всем протяжении кл-35 кв проложить сигнальную ленту. Кабельную линию выполнить так, чтобы в процессе монтажа и эксплуатации было исключено возникновение в них опасных механических напряжений.

Графическая часть проекта выполнена на топоснове, выполненной отделом архитектуры.

Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приведены в графической части проекта и в спецификации оборудования.

Глубина траншеи задана от поверхности земли окончательно спланированной территории. объемы земляных работ приведены для траншей с отвесными стенками. При выполнении траншеи с углами естественного откоса следует принимать соответствующие поправки. Охранная зона выделяется для кабельных линий напряжением 1 кв и выше, в пределах которой запрещается сбрасывать большие тяжести, выливать кислоты и щелочи, устраивать различные свалки (в том числе свалки шлака и снега). В пределах охранной зоны укладка других коммуникаций без согласования с организацией, эксплуатирующих кабельную линию, не допускается.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года,	млн. тенге	496,702	494,078
	в том числе:		76,411	72,990
	строительно-монтажные работы		345,246	346,227
	оборудование		75,045	74,861
	прочие затраты			

Выводы:		

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года,		
в том числе:	494,078	млн. тенге
строительно-монтажные работы	72,990	млн. тенге
оборудование	346,227	млн. тенге
прочие затраты	74,861	млн. тенге

Должность и ФИО руководителя _____
подпись.

М.П.

Должность и ФИО ответственного за составление паспорта _____
подпись.

27.02.2020 **Дата составления.**