ТОО “STROYCONSALTING”

Гос. лицензия №15014654, 15012371, от 01.07.2015 г.

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»

Рабочий проект

Строительство газоснабжения к 780 земельным участкам в с.Жана Омир Теректинского района ЗКО

Том II

Паспорт проекта

Директор **Кусайнова Д.А.**

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

г. Уралск 2020 г

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	20-ПП			
Разраб.		Хамза		12.04.20		Лит.	Лист	Листов
Пров.		Утежанов		12.04.20			1	2
Н. контр.		Утежанов		12.04.20		ТОО «STROYCONSALTING»		

Заказчик: **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района ЗКО"** **Разработчик:** **ТОО «STROYCONSALTING»** **Источник финансирования: государственные инвестиции.** **Место расположения:** с.Жана Омир Теректинского района ЗКО	Строительство газоснабжения к 780 земельным участкам в с.Жана Омир Теректинского района ЗКО	**Исходные данные:** 1.Задание на проектирование выданным заказчиком от 07.04.2020 г; 2.Технические условия выданные АО «КазТрансГаз Аймак»; 3.Архитектурно-планировочное задание;

Ситуационная карта

Технико-экономические показатели

ПЭ-100 SDR-11 Д=160х16,4– 1165 м; ПЭ-100 SDR-17 Д=110х6,6– 15379 м; ПЭ-100 SDR-17 Д=160х9,5– 9751 м; ПГБ-15-2Н-У1 – 1 шт; ГРПШ-13-2Н-У1– 3 шт; ГРПШ-32/10 – 2 шт;	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2023 году. **– тыс. тенге** **т.ч.: СМР – тыс. тенге** **Оборудование - тыс. тенге** **Прочие – тыс. тенге** Продолжительность строительства – 5 месяцев.

Назначение объекта

Объект предназначен для Строительство газоснабжения к 780 земельным участкам в с.Жана Омир Теректинского района ЗКО.

Состав проекта

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Паспорт проекта.
Том 3. Альбом 1 – ГСН
Том 4. Книга 1. Инженерно-геодезические изыскания.
Книга 2. Инженерно-геологические изыскания.
Том 5. Альбом 1. Сметная документация.
Альбом 2. Согласование материалов.
Том 6. Проект организации строительства.
Том 7. Охрана окружающей среды.

Климатическая характеристика района

Территория исследования по карте климатического районирования для строительства

расположена в климатической зоне IIIА – сухих степеней.

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур.

Климатическая характеристика района работ дана по многолетним наблюдениям метеостанции г.Уральска.

Дорожно-климатическая зона IV.

Наружное газоснабжение.

Данным проектом предусмотрено строительство подземного газопровода из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR-17 низкого и среднего давления по СТ РК ГОСТ Р50838-2011. Стальные трубы приняты по ГОСТ 10704-91. Общий расход газа по проекту составляет - 2983,0 м³/час. Расход газа на каждый дом составляет - 3,8 м³/час, согласно СП РК 4.03-101-2013. По проекту количесвто жилых домов составляет - 785 шт. Протяженность газопровода низкого давление составляет - 26795,0м; Д=160х9,5 - 9751,0м, Д=110х6,6 - 15379,0м; среднего - 1665,0м из них Д=160х16,4- 1665,0м. Для понижения среднего давления на низкое установлены газорегуляторные шкафы марки - ГРПШ-13-2НУ1, ГРПШ-32/10. Имеют две линии редуцирования, одну-основную и резервную, которая применяется в случаях ремонта и аварий на первой. На выходе на каждый участок установлены отключающие устройства КШД=25. Углы поворота газопровода предусмотрены с помощью отводов по ГОСТ 17375-2001. Подземный газопровод укладывается по дну траншеи на основание из песка на глубине в среднем 1,0м от поверхности рельефа до верхней образующей трубы. Для защиты газопровода от механических повреждений укладываются песок для строительных работ при прокладке полиэтиленовых труб по дну траншеи (ширина 0,3м высота 0,2м) толщиной не менее 20 см над выступающими частями основания.

Руководитель ГУ "Аппарат акима города Аксай Бурлинского района ЗКО"
Директор: Кусайнова Д.А.
Главный инженер проекта: Утежанов А.М.

М.П.

22.04.2020г.

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.