ТОО«Бірлестік»
Лицензия ГСЛ №13013346 от 16.01.2019г.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК ТОО «ЕрГрупПроект»
Лицензия ГСЛ №0002458 от 21.12.2018 года

Заказ: №38-2023-ПП
Заказчик: ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области

Том-I. Книга II.
Паспорт рабочего проекта

г.Шымкент – 2023г.

Взаминв №	Подп и дата	Инв № подл

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	38-2023-ПП	Лист 1

ТОО«Бірлестік»
Лицензия ГСЛ №13013346 от 16.01.2019г.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК ТОО «ЕрГрупПроект»
Лицензия ГСЛ №0002458 от 21.12.2018 года

Заказ: №38-2023-ПП
Заказчик: ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области

Том-I. Книга II.
Паспорт рабочего проекта

Директор ТОО "Бірлестік" **Жолшиева А.С.**

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" **Сулейменова У.Т.**

Главный инженер проекта **Калыбеков Б.Е.**

г.Шымкент – 2023г.

СОСТАВ ПРОЕКТА.

Том-I. Книга I.	Пояснительная записка
Том-I. Книга II.	Паспорт рабочего проекта
Том- II. Альбом I.	Наружные сети газоснабжения.
Альбом II.	Архитектурно-строительная часть.
Альбом III.	Молниезащита и заземление.
Альбом IV.	Генеральный план
Том- III.	Сметная документация.
Том- IV.	Проект организации строительства.
Том-V.	Охрана окружающей среды (ООС).
Том-VI.	Технический отчет по топографо-геодезическим работам.
Том-VII.	Заключение об инженерно-геологических условиях.

Список разработчиков проектной документации

№	Ф. И. О.	должность	раздел проекта	роспись
1.	Елшібеков Р.Е.	инженер	ГСН	
2.	Елшібеков Р.Е.	инженер	АС	
3.	Керімбай Т.	инженер	ОВОС	
4.	Исабекова А.	инженер	Смета	
5.	Бегайдар Ф.	инженер	ПОС	

Разработка ПСД «Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

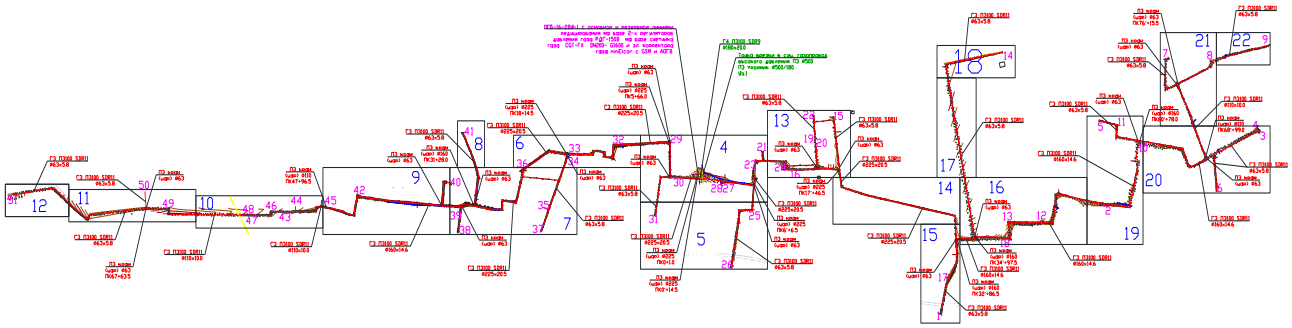
Главный инженер проекта: **Калыбеков Б.Е.**

Заказчик ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» **Разработчик (Генпроектировщик)** ТОО «Бирлестик» **Субпроектная организация** ТОО «ЕрГрупПроект» **Источник финансирования** Бюджетные средства государства **Место расположения** Каракиянский район Мангистауской области	Наименование проекта (рабочего проекта) Разработка ПСД «Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области»	**Исходные данные, в том числе:** задание на проектирование выданные ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» от 01.11.2023г. **документы о соответствии государственным программам или градостроительным документам**

Графические материалы основных сооружений

Ситуационный план (схема трассы)

<u>Ситуационная схема газопровода высокого давления:</u>



Взаминв №	
Подп и дата	
Инв № подл	

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	**38-2023-ПП**	Лист 5

Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)	
Производительность (пропускная способность). Q=13 500,00м3/час; Протяженность трассы (трубопроводов): **- Газопроводы высокого давления (Р=0.6<1.2МПа) I-категории** запроектирован надземным из стальных труб из стальных труб Ø159х5.0 по ГОСТ10704-91, ГОСТ 10705-80*: Ø159х5.0 =7,5п.м. **- Газопроводы высокого давления (Р=0.6<1.2МПа) I-категории** запроектирован подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR9 по СТ РК ГОСТ Р50538-2011 Ø180х20.1 с коэффициентом запаса прочности 2,5: Ø180х20.1 = 43,0п.м. **- Газопроводы высокого давления (Р=0.3-0.6МПа) II-категории** запроектирован надземным из стальных труб из стальных труб Ø219х5.0 и Ø57х3.5 по ГОСТ 10704-91: Ø219х5.0 =7,5п.м. Ø57х3.5 =137,7п.м. **- Газопроводы высокого давления (Р=0.3-0.6МПа) II-категории** запроектирован подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р50538-2011 Ø225х20.5, Ø160х14.6, Ø110х10.0 и Ø63х5.8 с коэффициентом запаса прочности 2,5: Ø225х20.5 = 6 239,0п.м. Ø160х14.6 = 5 507,0п.м. Ø110х10.0 = 2 698,0п.м. Ø63х5.8 = 11 702,0п.м. Общая численность работающих- 32чел.	Общая сметная стоимость строительства в базисных ценах 2023г. – тыс.тенге с НДС в том числе СМР – тыс.тенге без НДС Продолжительность строительства – 7 месяц.

Дополнительные сведения, в том числе:
- о назначении объекта;
Объект предназначен для обеспечения природным газом Крестянских хозяйств в количестве 51шт. в местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области.
- состав проекта (рабочего проекта);
Паспорт проекта
Том-I. Книга I Пояснительная записка
Том-I. Книга II. Паспорт рабочего проекта
Том- II. Альбом I. Наружные сети газоснабжения.
Альбом II. Архитектурно-строительная часть.
Альбом III. Молниезащита и заземление.
Альбом IV. Генеральный план

Том- III. Сметная документация.
Том- IV. Проект организации строительства.
Том-V. Охрана окружающей среды (ООС).
Том-VI. Технический отчет по топографо-геодезическим работам.
Том-VII. Заключение об инженерно-геологических условиях.

- сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки;
Сейсмисность: Район по СП РК 2.03-30-2017 (Курык) по карте сейсмического зонирования ОСЗ-2475 расположен в зоне с сейсмической опасностью - 6 (шесть) баллов, по карте сейсмического зонирования ОСЗ-22475 расположен в зоне с сейсмической опасностью - 6 (шесть) баллов.
Пиковые ускорения (в долях g) для скальных грунтов: ОСЗ-1475 - (agR(475)) - 0,025; и ОСЗ-12475 - (agR(2475)) - 0,038;
Тип грунтовых условий площадки строительства – II (второй), согласно т.6,1 СП РК 2.03-30-2017.
Расчетное ускорение – 0,041 (согласно приложению Е, СП РК 2.03-30-2017).
На площадке отсутствуют факторы, неблагоприятные в сейсмическом отношении из-за местных сейсмотектонических, геологических или топографических условий.
Качественный прогноз потенциальной подтопляемости: Территория потенциально не подтопляемая. Грунтовые воды не вскрыты.
- перечень основных объектов, входящих в состав технологической системы, их основные характеристики;

- конструктивные решения и характеристики (показатели) основных зданий и инженерных сетей.

Трасса наружного газопровода высокого давления запроектированы в подземном и в надземном исполнении.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Основание для разработки проекта и исходные данные

Рабочий проект Разработка ПСД «**Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области»**

Основанием для проектирования является:
Список прилогаемых документов к пояснительной записке:

№	Наименование документа	Дата и номер документа	Наименованием выдавшей организации документ
1	Технические условия на газоснабжение	№3924-13/9-12 от 07.11.2023г.	АО «КазТрансГазАймак»
2	Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ)	KZ41VUA0087 5445 от 14.04.2023 г.	ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
3	АКТ выбора трассы газопровода и место ПГБ		
4	Решение Акима	№30 от 16.02.2023г.	Аким села Курык
5	Задание на проектирование	от 01.11.2023г.	ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
6	Смета на ПИР	№110-2023	ТОО «Бірлестік»

7	Справка о потребителей	01-39 №222 от11.07.2023г.	ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
8	Справка о начале строительства	01-39 №33-Н от 22.01.2024г.	ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
9	Справка источник финанстрования объекта	01-39 №222 от 11.07.2023г.	ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
10	Справка о вывозе ТБО и карьер	01-39 №222 от 11.07.2023г.	ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
11	Протокол воды СЭС	№22300021810 71447 от06.04.2023г.	Каракиянское районное отделение Филиал РГП на ПХВ «НЦ Экспертизы» КСЭК МЗ РК по Мангистауской области
12	Справка об осутствии Скотомогильников и очагов захоронении сибирьской язвы.	02-11 №83 от 17.04.2023г.	КГУ «Каракиянская районная ветеринарная станция» управления сельского хозяйства Мангистауской области»
13	АКТ зеленных насаждении	От 10.07.2023г.	ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
14	Приказ ГИПа	№15 от 25.09.2023г.	ТОО «ЕрГрупПроект»
15	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности	Номер: KZ03VWF0012 7465 Дата: 09.01.2024	РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Проектные решения

Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165. Объект относится к II (нормального) уровня ответственности, относящиеся к технический сложным.