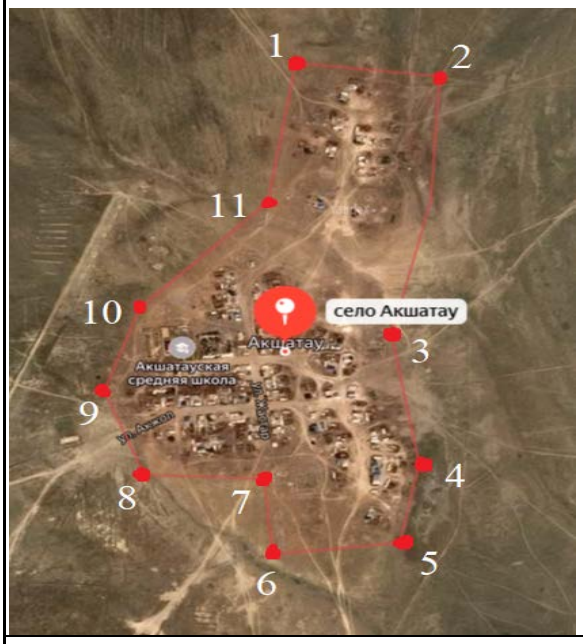
Паспорт проекта

Форма Ф2

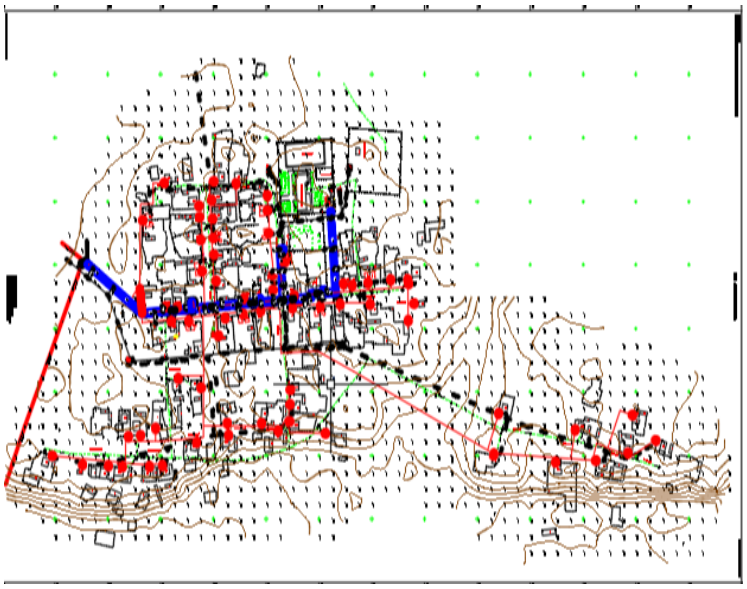
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» **Разработчик (Генпроектировщик)** Товарищество с ограниченной ответственностью "Гипрогаз Кампани". **Источник финансирования:** Бюджетные средства. **Место расположения:** с с. Акшатау Уильского района Актюбинской области.	**Наименование проекта (рабочего проекта)** «Строительство внутри поселкового газопровода в с. Акшатау Уильского района Актюбинской области».	**Исходные данные:** **1.** Задания на проектирование, выданного ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области». **2.** -технических условий №03-УГХ-2023-000000108 от 20.10.2023г., выданного АПФ АО "КазТрансГаз Аймак".

Графические материалы (схема трассы)

Ситуационная схема газопровода



План газопровода



Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Технические	**Экономические**
ГРПШ-13-2(Н)В-У1-1шт **ГРПШ-07-2У-У1-1шт** **Общая протяженность газопровода – 5,1765км** **Продолжительность строительства – 4 мес.** **Часовой расход газа-288,0 м3/час** **Годовой расход газа – 2522,88 тыс. м3/год** **Количество работающих - 7 человек**	**Общая стоимость строительства в ценах на 2025-2026г.-95,513553 млн.тенге** **В том числе СМР-62,594,989 млн.тенге** **Оборудование-1,199629 млн.тенге** **Прочие затраты-31,718935 млн.тенге**

Дополнительные сведения в том числе:

- о назначении объекта Цель проекта - газоснабжение села Акшатау.

- состав проекта:

Раздел 1. Общая документация	
Том 1. Общая пояснительная записка.	ПЗ
Том 2. Охрана окружающей среды	ОВОС
Том 3. Проект организации строительства.	ПОС
Том 4. Паспорт проекта.	ПП
Раздел 2. Основные чертежи	
Альбом Газопровод высокого давления	501-С-12.ГСН
Альбом Газопровод среднего давления	501-С-11.ГСН
Альбом Газопровод низкого давления	501-С-11.ГСН
Альбом Архитектурно строительная часть	501-АС
Альбом Молниезащита	501-ЭГ

-Климатическая характеристика.

1.По климатическому районированию для строительства – зона III В.

2.По весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85 карта 1) – III зона. Нормативное значение веса снегового покрова (СНиП 2.01.07-85* табл.4) - 150 кгс/м^2 (1,50 кПа).

3. По давлению ветра – III зона. Нормативное значение ветрового давления - 56 кгс/м^2 (0,56кПа).

4. Зона влажности 3 – сухая.

Климатическая характеристика исследуемого района приводится согласно СП РК 2.04-01-2017* по пункту Актобе. Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется холодной малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих из Арктики. Температурный контраст между воздушными массами сезона невелик, что обуславливает ясную погоду или погоду с незначительной облачностью.

- Конструктивные решения и характеристики инженерных сетей.

Точка подключения - существующая надземная задвижка Ду-250 высокого давления II категории (Рпр.=0,6 МПа; Рраб.=0,528 МПа).

Подводящий газопровод высокого давления II категории запроектирован надземным способом из труб стальных электросварных Ø273х4,0, по ГОСТ 10704-91 из стали В20 по ГОСТ 1050-88.

В точке врезки установлен ГРПШ-13-2В-У1 для понижения давления с высокого до среднего давления и подержания его на заданном уровне, для понижения давления со среднего до низкого давления проектом предусмотрен ГРПШ-07-2У-1.

Газопровод среднего и низкого давления от ГРПШ до потребителей запроектирован надземным (по опорам) и подземным способом из труб стальных электросварных Ø159, Ø57, Ø32 по ГОСТ10704-91 из стали В-Вст2сп2 по ГОСТ 1050-88 и полиэтиленовых труб, SDR 17 ПЭ 100 Ø160, Ø110, Ø90, Ø63, Ø40 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Строительство и монтаж газопровода вести согласно МСН 4.03-01-2003г., МСП 4.03-103-2005г., СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013., "Требований по безопасности объектов систем газоснабжения".

Данный проект соответствует второму нормальному (технически сложному) уровню ответственности согласно приказа №165 от 28 февраля 2015г.

ГИП

ТОО «Гипрогаз Кампани» _____Кузенкова Ж.А.

М.П.

Паспорт составил

ИнженерТОО «Гипрогаз Кампани» _____Куандыков М.Н