К А Т Э К

ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Государственная лицензия 01 ГСЛ № 001227

АРХ.№32-1.1-2021

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области 1,2 пусковые комплексы

Паспорт рабочего проекта

Рабочий проект
200065/00-2020-06-17-1.1-ПП

Том 1 Книга 1.1

Технический директор **Б. Канахин**

Главный инженер проекта **Ягафарова И.И.**

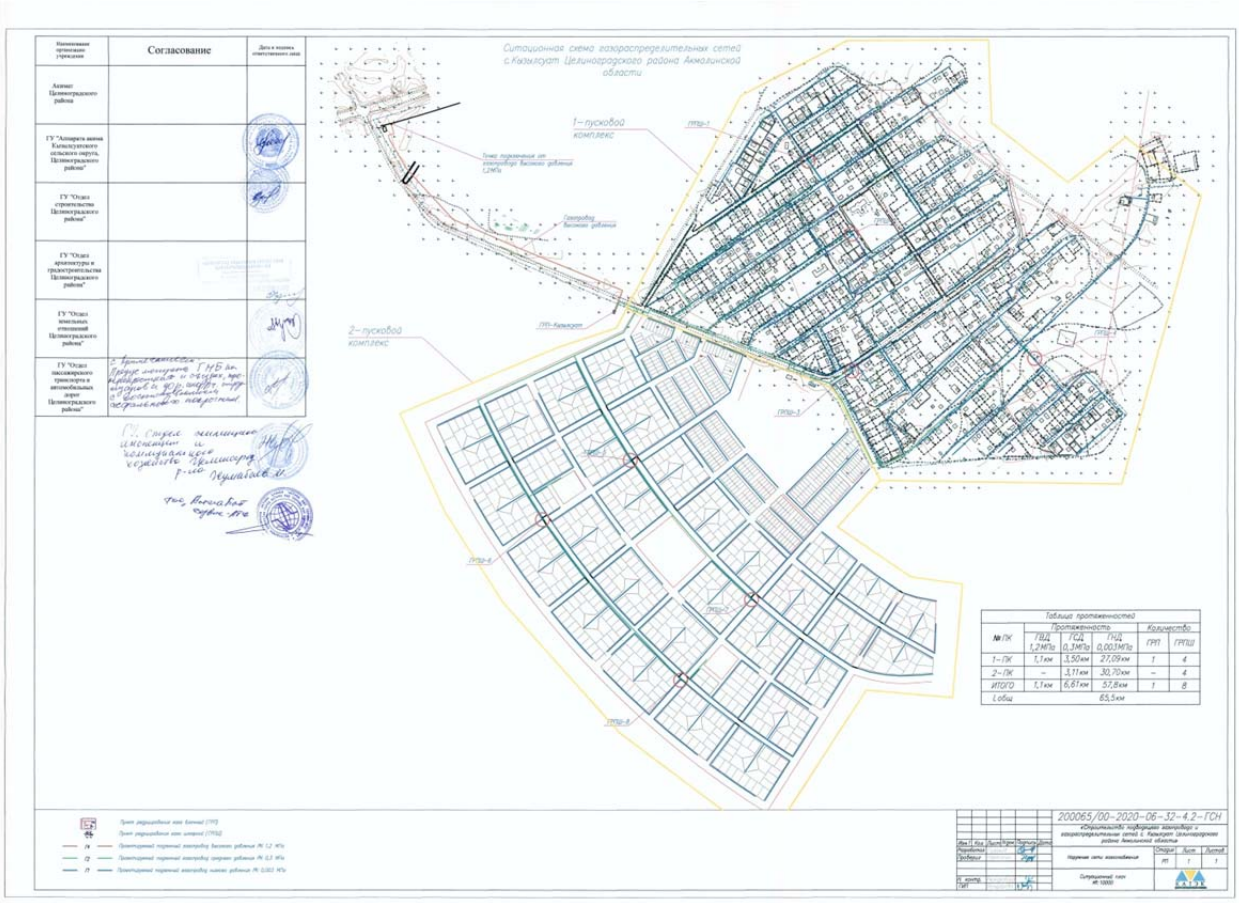
2022г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ

Форма Ф-2

Заказчик:	Наименование рабочего проекта	Исходные данные, в том числе:
ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» Разработчик: **ТОО «КАТЭК», г.Алматы Лицензия ГСЛ № 001227** Источник финансирования: **государственные инвестиции** Место расположения: **Акмолинская область Целиноградский район с. Кызылсуат**	**Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области 1,2 - пусковой комплексы**	Договор о государственных закупках работ на Разработку проектно-сметной документации «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области»; Задание на выполнение работ по разработке ПСД «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области»

Графические материалы основных сооружений
Ситуационный план (схема трассы) подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кызылсуат



Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	200065/00-2020-06-17-1.1-ПП			
Разраб.		Нуржанова		05.12.22	Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Ягафарова		05.12.22		РП	2	4
Н. контр.		Ржондковская		05.12.22	Паспорт рабочего проекта	КАТЭК ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ		
ГИП		Ягафарова. И		05.12.22				

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подп

Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

1 – пусковой комплекс

Газопровод-отвод высокого давления на ГРП-«Кызылсуат» PN 1,2 МПа Dн108х5 мм протяженностью,км	**1,178**
ГРПб-"Кызылсуат"-газорегуляторный пункт блочного типа марки ПГБ-15-2ВУ-1 производительностью Q=до 2500 нм3/час	1
Распределительные сети газоснабжения среднего давления PN0,3 МПа Dн90÷225 мм протяженностью, км	**3,275**
Dн225х13,4мм	0,110
Dн160х9,5 мм	0,732
Dн90х5,4 мм	2,433
Пункт редуцирования газа шкафной ГРПШ, ед	**4**
ГРПШ 1, 3 марки ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 450 нм3/час	2
ГРПШ 2, 4 марки ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 250 нм3/час	2
Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN0,003 МПа Dн63÷225мм протяженностью, км	**26,886**
Dн 225х13,4 мм	1,239
Dн 160х9,5 мм	0,684
Dн 110х6,6 мм	1,063
Dн 90х5,4 мм	7,272
Dн 63х3,8 мм	16,628
2- пусковой комплекс	
Распределительные сети газоснабжения среднего давления PN0,3 МПа Dн90÷160мм протяженностью, км	**3,110**
Dн160х9,5мм	1,410
Dн110х6,6мм	1,055
Dн90х5,4мм	0,645
Пункт редуцирования газа шкафной ГРПШ, ед	**4**
ГРПШ 1, 3 марки ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 450 нм3/час	3
ГРПШ 2, 4 марки ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 250 нм3/час	1
Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN0,003 МПа Dн63÷225мм протяженностью, км	**30,535**
Dн 225х13,4 мм	0,175
Dн 160х9,5 мм	0,757
Dн 110х6,6 мм	1,875
Dн 90х5,4 мм	2,796
Dн 63х3,8 мм	24,932

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 и прогнозных ценах 2023, 2024 года

1 501 852,441 тыс.тнг.

в том числе СМР –1 212 902,625 тыс.тнг.

1-пусковой комплекс – 793 019,679 тыс.тнг.

2-пусковой комплекс – 708 832,76 тыс.тнг.

Общая продолжительность строительства: 22 мес.

в том числе:

1-пусковой комплекс – 11 мес.

2-пусковой комплекс – 11 мес.

Дополнительная численность эксплуатационного персонала, чел 20

Принятый расчетный расход природного газа на газоснабжение с.Кызылсуат

1- Пусковой комплекс

Максимально-часовой расход газа - 850,61нм³/час;

Годовой расход газа – 1,281 млн.нм³/час.

2- Пусковой комплекс

Максимально-часовой расход газа - 1178,39 нм³/час.

Годовой расход газа – 2,026 млн.нм³/час.

Общая площадь земельных участков на период строительства газопровода и сооружений– 14,9616 га.

В том числе:

<u>Площадка ГРП</u>

площадь участка в границах ограждения ПГБ - 0,0084 м^2;

Площадки ГРПШ-1,2,3,4,5,6,7,8

площадь участка в границах ограждения ГРПШ - 0,0112 м^2.

<u>Блок-контейнер ГРПб-«Кызылсуат»</u> – технологическое оборудование контейнерного типа с размерами в осях 6,5х2,6х3,0(h) м, полного заводского изготовления. Устанавливается на монолитную железобетонную плиту, размерами в плане 7,0х3,1х0,17 м, уложенную на щебеночную подготовку фр.20-40 мм толщиной 0,2 м по уплотненному грунту, превышающую размер подошвы с каждой стороны на 0,1 м, для защиты от агрессии грунтов нижней поверхности плиты. Территория площадок ГРПб, по всему периметру ограждается. Высота ограждения составляет 1,71м.

<u>ГРПШ</u> – технологические оборудования шкафного типа с размерами в осях 1,65х0,880х1,450(h) м, полного заводского изготовления. ГРПШ устанавливается на монолитный фундамент, размерами 1,55х0,2х0,6м, уложенный на щебеночную подготовку фракцией 20-40 мм с пропиткой горячим битумом, толщиной 0,1 м, для защиты от агрессии грунтов нижней поверхности плиты. В фундаментах предусмотрены закладные детали для крепления металлических опор. Территория площадок ГРПШ, по всему периметру ограждается. Высота ограждения составляет 1,71 м.

Технический директор: Б. Канахин _____ *(подпись)*

Главный инженер проекта: И.Ягафарова _____ *(подпись)*

МП