РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
RedlinePro
ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 96-2021
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Когам Кызылкогинского района»

Том 1

Брошюра

Паспорт проекта

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 96-2021

Заказчик:ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Когам Кызылкогинского района»

Том 1

Брошюра

Паспорт проекта

Директор Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

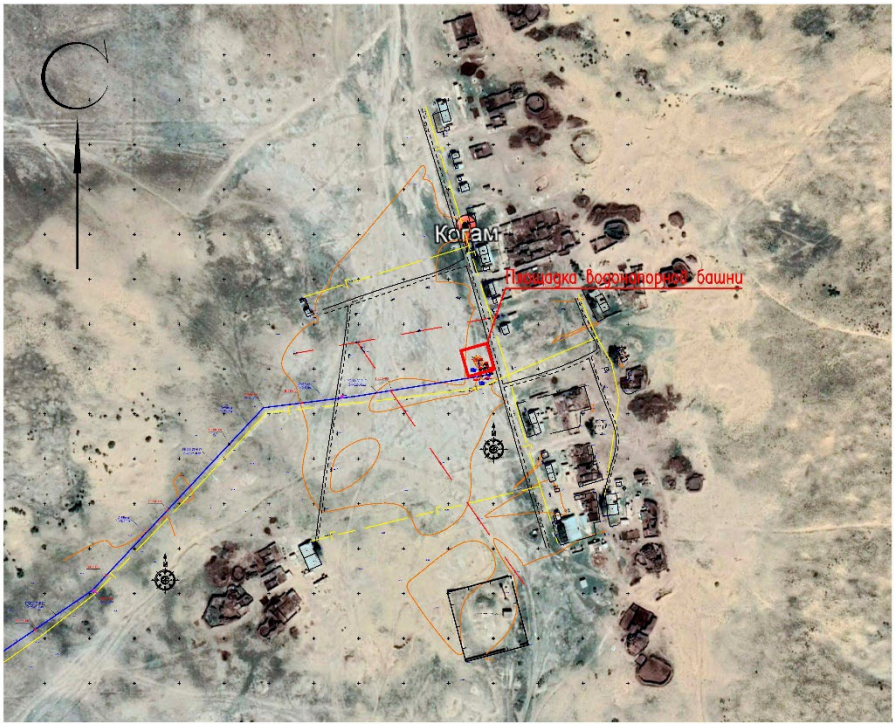
г.Шымкент - 2022 г.

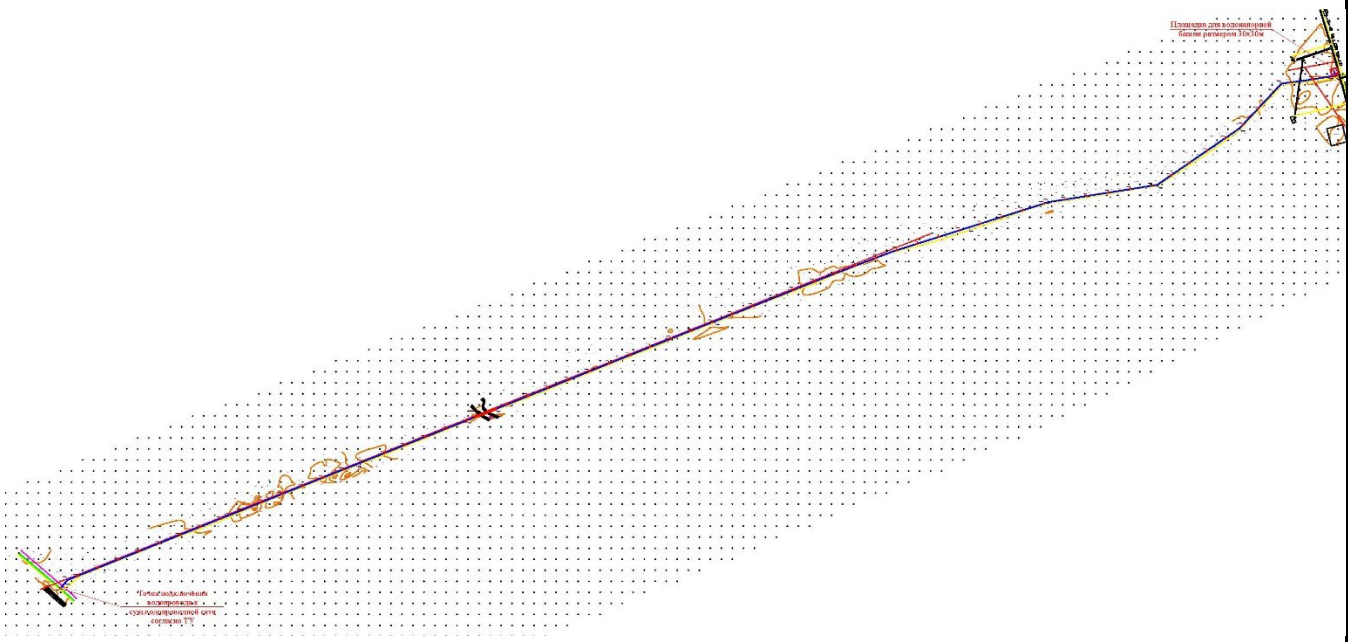
Паспорт проекта (рабочего проекта)
на строительство инженерных сетей и систем

Форма Ф-2

Заказчик – ГУ " Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства" **Разработчик (Генпроектировщик) -** ТОО «Redline Pro». **Источник финансирования -** Государственные инвестиции. **Место расположения:** Когам – село в Кызылкогинском районе Атырауской области	Наименование проекта (рабочего проекта): «Строительство водопроводной линий в населенном пункте Когам Кызылкогинского района»	Исходные данные, в том числе: - задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства Кызылкогинского района»; - письмо № 06-06-14/20 от 19.01.2022 года ГУ «Аппарат Акима Тасшагильского сельского округа» о численности населения; - отчет о результатах инженерно - геологических работ выполненным ТОО «ASSYL GROUP KZ» в 2021 году; - задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства Кызылкогинского района»; - архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование»; №KZ49VUA0047634 от 20.07.2022г. - постановление акимата. №109 от 22.07.2022г.; - письмо № 06-06-14/20 от 19.01.2022 года ГУ «АППАРАТ АКИМА Тасшагильского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области» о численности населения; - письмо ГУ «Отдел строительства, градостроительства Кызылкогинского района Атырауской области» о источнике финанситрования осуществляется бюджетные средства №06-06-02-1-6/23 от 17.06.2022года; - письмо ГУ «Отдел строительства, градостроительства Кызылкогинского района Атырауской области» о том, что начало строительства запланировано август 2022года. №06-06-02-1-6/22 от 17.06.2022года;

Графические материалы основных сооружений
Ситуационная схема водоснабжения





Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)	
Производительность – суточный максимальный расход - Q=26,62м3/час. **Общая площадь выделенной территории водоснабжения** - 7га. **Протяженность трассы. Диаметры труб Ру=1.6 мПа по СТ РК ИСО 4427-2004:** - ПЭ100 SDR 17–90х5,4мм – 6320,0м; **Колодцы по ТПР 901-09-11.84:** -круглый ∅1500мм - 8шт; **Общая численность работающих -** 10 человек.	**Продолжительность строительства**

Дополнительные сведения, в том числе:
о назначении объекта – Согласно задание на проектирования проектом предусматривается водонапорная башня объемом 25м3 высотой опоры 15м. Разбор воды осуществляется через водоразборной колонка установленной рядом с башней. Сети водовода проектируются из полиэтиленовых труб: PE100 SDR17 S8 "Питьевая", Ру=1.6 мПа по СТ РК ИСО 4427-2004. Трубопроводная арматура в колодцах-чугунная, фасонные части - стальные, чугунные и полиэтиленовые.
Согласно справке, выданной аппарат акима Тасшагильского сельского округа численность населения составляет 128 человек.
Режим водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды, согласно СНиП РК 4.01.02-2009 принят круглосуточно.
Протяженность трассу водовода составляет:
Ø90мм -6320м
состав проекта (рабочего проекта);
№ тома I. Брошюра 1. Паспорт проекта
№ тома I Книга 1. Пояснительная записка
№ тома I Книга 2. Проект организации строительства
№ тома II. Альбом 1. Генеральный план
№ тома II. Альбом 2. Наружная водопроводная сеть
№ тома II. Альбом 3. Водонапорная башня емкостью V=25м3, H=15м
№ тома II. Альбом 4. Электроснабжение
№ тома III. Книга 1. Сметная документация
Брошюра 1. Заключение об инженерно-геологических условиях
Брошюра 2. Оценка воздействия на окружающую среду
сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки;
Исследуемая площадка расположена в с. Когам. Участок ровный, границы на юго-западе участка начинаются на высотных отметках от 11,64 м до 13,05-13,19 м на северо-востоке участка
Подземные воды
Грунтовые воды на период изысканий не вскрыты.
Физико-механические свойства грунтов
По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой площадки выделяется 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).
ИГЭ-1 Супеси желтовато-бурые, песчанистая, с включением обломков ракуши, с пятнами ожелезнений, мощностью до 0,9-1,3 см.
ИГЭ-2 Песок пылеватый, серовато-коричневый, сухой, средней плотности. Мощность слоя 2,0-2,3 м.
ИГЭ-3 Щебенисто-гравийно-галечниковый грунт, с включением щебня размером более 10мм до 55%, вскрытая мощность слоя 0,5-1,0 м.
Согласно карте сейсмического микрорайонирования согласно (СП РК 2.03-30-2017), сейсмичность участка исследовании в баллах по картам ОСЗ-2425 равна к пяти - баллам, ОСЗ-22425 к шести баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам третья.

Климатическая справка
Климатическая справка приведена по метеостанции Атырау (СП 2.04-01-2017).
Климатический подрайон IV-Г.
Температура воздуха, °С: абсолютно максимальная+44,6
абсолютно минимальная-37,9
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +32,1
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92), °С:
суток-29
пятидневки-24,9
периода-11,3
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее холодное

месяца, °С 7,7
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С 13,3
Продолжительность, сутки / Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:
≤0 °С-114 /-4,7
≤8 °С-172/ -1,5
≤10 °С-185/ -0,9
Средняя годовая температура воздуха, °С 9,7
Количество осадков за ноябрь-март, мм-73,0
Количество осадков за апрель-октябрь-103,0
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь -8,5 м/сек
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль -3,0 м/сек
Нормативная глубина промерзания, м: для песка и супесей-1,22м
Глубина проникновения 0°С в грунт, м: для песка и супесей – 1,50м.
Зона влажности - (сухая).
Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму - 12,0 см.