ТОО “STROYCONSALTING”

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

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водопровода в с.Бирлик Таскалинского района

Том 2

20-ПП

Паспорт проекта

Директор **Кусайнова Д.А.**

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

					20-ПП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Хамза		16.07.20	Строительство водопровода в с.Бирлик Таскалинского района	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Шукеев		16.07.20			1	8
Н. контр.		Шукеев		16.07.20		ТОО «STROYCONSALTING»		

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

Заказчик: ГУ " Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района Разработчик: ТОО «STROYCONSALTING» Источник финансирования: государственные инвестиции. Место расположения: с.Бирлик Таскалинского района	Строительство водопровода в с.Бирлик Таскалинского района	Исходные данные: АПЗ №KZ55VUA00240712 от 20.09.2020 Задание на проектирование 8.Технические условия Западно-Казахстанский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» №KZ43VAQ00001511 от 20.10.2020г. 9.Технические условия на пересечение железнодорожного пути Филилал АО «КТЖ» - «Актюбинское отделение магистральной сети» №2869-и от 28.10.20г. 10.Технические условия №14-2204-10/2020 от 27.10.2020г. с одним пересечением магистральной ВОЛС ТУСМ-14 АДС филиала АО «Казахтелеком» 11.Технические условия Уральский филиал АО «KazTransCom» №48 от 21.10.2020г. на пересечение проектируемого водопровода с существующей магистральной ВОЛС «Уральск-гр. РФ (п.Озинки)» Акт выбора земельного участка от 17.09.2020г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района»

Ситуационная карта

Технико-экономические показатели

Хоз.питьевые расходы (по водоводу): секундное 0,58 часовое 2,10 м3/час суточное 50,40 м3/сут. Хоз.питьевые расходы (для поселка): секундное 2,20 часовое 7,90 м3/час суточное 48,51 м3/сут. насосная станция подземного типа на скважинах с погружными насосами; • резервуар чистой воды емкостью 100 $м^3$ •водонапорная башня емкостью 15 $м^3$ высотой 12 м.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021 году. – _____ тыс. тенге т.ч.: СМР – _____ тыс. тенге Оборудование - _____тыс. тенге Прочие – _____ тыс. тенге Продолжительность строительства – 9 месяцев.

Дополнительные сведения, в том числе:

Назначение объекта

Строительство водопровода в с.Бирлик Таскалинского района.

Состав проекта

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Паспорт проекта.
Том 3.
Альбом 1 Генплан
Альбом 2 Архитектурно-строительная часть
Альбом 3 Наружный водопровод (поселковая сеть)
Альбом 4 Наружный водопровод (Насосная станция I подъема)
Альбом 5 Наружные сети водоснабжения и канализации (Насосная станция II подъема)
Альбом 6 Водопровод и канализация
Альбом 7 Электроснабжение
Альбом 8 Электрооборудование
Альбом 9 Типовые проекты (ВБ, РЧВ, СКВ)
Том 4. Книга 1. Инженерно-геодезические изыскания.
Книга 2. Инженерно-геологические изыскания.
Том 5. Альбом 1. Сметная документация.
Том 6. Проект организации строительства.
Том 7. Охрана окружающей среды.

Климатическая характеристика района

Климатическая характеристика района работ дается по многолетним наблюдениям метеостанции ЗКО, СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Территория исследования по карте климатического районирования для строительства расположена в зоне сухих степей и полупустынь – климатический район IIIВ.
Климатический район для строительства – IIIВ.
Районирование территории РК по снеговым нагрузкам – IV.
Снеговым нагрузка на грунт – 1,8 кПа.
Районирование территории РК по ветровым нагрузкам – III.
Ветровая нагрузка на грунт – 0,56 кПа.
ИГЭ-2. Суглинок легкий песчанистый серовато-коричневого цвета, влажный от полутвердой до тугопластичной консистенции, пористый, с незначительным включением дресвы меловых пород и карбонатных солей, слабо ожелезненный, со следами органики. Суглинок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl. д.е. =0.007). Под действием внешней нагрузки обладает сильной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 57.0 - 62.0 мм/м). Суглинок очень сильнодеформируемый при естественной влажности (модуль деформации Е = 4,95 МПа).
Суглинок не обладает набухающими свойствами. Вскрытая мощность 3,70 м.

Краткая характеристика объекта.

Проектируемые участки водопровода расположены в с.Бирлик Таскалинского района ЗКО. Отметки поверхности колеблются в пределах 41,58– 37,40 м.

Конструктивное решение:

Источник водоснабжения подземные воды.
Категория водоснабжения III
З-Казахстанской области в 17 км в юго-восточном направлении от г.Уральск.
Участок изысканий расположен на площадке проектируемого строительства: Строительство водопровода в с.Бирлик Таскалинского района.

1. Водозаборные сооружения:

насосная станция подземного типа на скважинах с погружными насосами (ТП 1-12 ВС СКВ).

2. Напорно-регулирующие сооружения:

• резервуар чистой воды емкостью 100 м3 (ТП РК 100 РВ (IIIВ)-2.3-2013);
• водонапорная башня емкостью 15 м3 высотой 12 м (ТП РК 15-100 ВБ (IIIВ)-2009);

Директор: Кусайнова. Д.А.

Главный инженер проекта: Утежанов А.М.

08.10.2020г.

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