ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Байтерек" **Разработчик:** ТОО «Уралводпроект» **Место расположения:** ЗКО г. Уральск, Хамида Чурина 119Н1 **Место расположения объекта:** ЗКО, район Байтерек, с. Дарьинское	**Строительство водопровода в с. Дарьинское района Байтерек ЗКО**	**Исходные данные:** Задание на проектирование Архитектурно- планировочное задание Решение акима об отводе земли Протокол по защите запасов №193 Техусловия УПТ и АД Техусловия на электроснабжение

Ситуационный план

Технико-экономические показатели

Водоснабжение населенного пункта –. суточное – 619,19 м^3, годовое – 226004,35 м^3 Насосная станция 1-го подъёма – 28,22 м3/час- 2 шт. Подводящий водовод - 4959м Насосная станция 2-го подъёма – 20,08 м3/час- 1 компл. Резервуар для воды 500 м3 - 2 шт Установка обеззараживания ОДВ-40-2 шт Площадочные сети – 515 м Поселковая сеть протяженностью – 31127 м Диаметр труб – 25 мм, 32 мм, 50 мм, 110 мм, 140 мм, 160 мм Материал труб – полиэтилен, сталь	Общая сметная стоимость строительства ценах 2021/2022 г. – **1 146 798,307тыс. тенге** в том числе: СМР – **947 484,800 тыс. тенге** Сметная стоимость строительства В прогнозных ценах 2021 г.– **955 641,069 тыс. тенге** в том числе: СМР – **800 558,728 тыс. тенге** 2022 г.– **175 454,313 тыс. тенге** Сметная стоимость строительства без затрат заказчика– **1 084 184,919 тыс. тенге**

Назначение объекта – водообеспечение населенного пункта

Климатические, инженерно-геологические условия

Климатический район по СН РК 2.04-01-2017 - IIIB

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -29,6 °С

Наибольшая глубина проникновения нулевых температур – 2,30 м

Грунты супесь песчанистые, суглинки легкие, песок, просадочные 1-2 типа. Степень агрессивного воздействия грунта по отношению к ж/б конструкциям слабо-средне агрессивны. Коррозионная активность грунтов по отношению к металлическим конструкциям средней степени. Подземные воды не вскрыты.

Состав сооружений объекта и основные характеристики

Насосная станция 1-го подъема

- Насосная станция первого подъема с погружными насосами фирмы «Grundfos» SP 30-4 Q=28,22 м3/час, H=31,59 м.N=4 кВт - 3 шт. (один на складе)
- Здание для размещения электрооборудования 3,0х3,0-1 шт.

Подводящий водовод

- Подводящий водовод из труб ГОСТ18599-2001 ПЭ 100 SDR 26 – 140х5,4 - 4959 пм.
- Стальная труба-футляр по ГОСТ10704-91 Ø377х8,0 L= 15,0 м –1 шт., L= 20,0 м –1 шт., L= 38,0 м –1 шт
- Стальная труба-футляр по ГОСТ10704-91 Ø108х4,0 L= 4,0 м –1 шт.,
- Полиэтиленовая труба-футляр по ГОСТ18599-2001 ПЭ 100 SDR 11, L= 4,0 м -2шт.,
- Водопроводные колодцы Дк=1,5 м – 6 шт.

Площадка напорно-регулирующих сооружений

- Здание 11,14х6,0м-1шт.
- Насосная станция 2-го подъема с пятью насосами фирмы «Grundfos» CM25-3 Q=20,08 м3/час, H=52,51 м. N=5,5 кВт – 1компл.
- Насос дренажный UNILIFT KP 250 A-1 Q=11,5 м3/час, H=7,5 м. N=0,48 кВт – 1шт.
- Установка обеззараживания ОДВ-40 Q=40 м3/час, N=0,56 кВт – 2 шт.
- Резервуар для воды -500м3-2 шт.
- Септик производительностью 0,45 м3-1 шт.
- Площадочные сети из труб ГОСТ18599-2001 ПЭ 100 SDR 26 – 160х6,2 - 189 пм., ПЭ 100 SDR 26 – 110х4,2- 145 пм. , ПЭ 100 SDR 33 – 160х4,9- 117 пм. , ПЭ 100 SDR 33 – 110х3,4 - 7 пм., труба стальная по ГОСТ10704-91 Ø159х4,5 -57пм
- Стальная труба-футляр по ГОСТ10704-91 Ø377х5, L= 20,0 м –1 шт.,
- Водопроводные колодцы Дк=1,5 м – 3 шт, Дк=2,0 м – 2 шт,
- Канализационные колодцы Дк=1,0м – 1 шт, Дк=1,5 м – 2 шт

Поселковая водопроводная сеть

- Поселковая сеть из полиэтиленовых труб по ГОСТ18599-2001 ПЭ 100 SDR 26 – 110х4,2 - 29407 пм, SDR 17– 110х6,6 - 180 пм, SDR 26 – 50х2,0 -1540пм, , SDR 17-32х2,0 - 3220 пм, SDR 11-25х2,3 - 29150 пм
- Стальная труба-футляр по ГОСТ 10705-80 Ø108х4,0 L= 762,0п м., Ø219х4,5 L= 6,0 м -7шт., Ø273х5,0 L= 143,0п м, Ø377х8,0 L= 374,0п м, труба-футляр разрезной ПЭ Д225 L= 4,0 м -18шт., ПЭ Д180 L= 4,0 м -18шт., ПЭ Д160 L= 4,0 м -36шт.,

Водопроводные колодцы Дк=2,0 м – 249 шт., Дк=1,5 м – 279 шт.

Пожарный гидрант-149 шт.

Внешнее электроснабжение

КТПН-10/0,4 мощ.25 кВА (водозабор)-1шт., КТПН1-10/0,4 мощ. 63 кВА (НРС)-1шт., линия ВЛ-10 кВ (водозабор)- 0,125 км, линия ВЛ-10 кВ (НРС)- 0,104 км, линия КЛ-0,4 кВ (водозабор)-0,085км, линия КЛ-0,4 кВ (НРС)-0,245км, линия КЛ-0,23 кВ (НРС)-0,375км, линия КЛ-0,23 кВ (водозабор)-0,242км, светильник-24 шт, замена опор-34 шт.

Директор ТОО «Уралводпроект» **Темирбаев Ж.К.**

Главный инженер проекта **Чернакова А.А.**

2020