С о д е р ж а н и е

1. **Ситуационная схема**

2. **Технико-экономические показатели**

3. **Назначение объекта .**

4. **Состав рабочего проекта.**

5. **Сведения о инженерно-геологических условиях площадки.**

6. **Перечень основных объектов, входящих в состав предприятия, их основные характеристики**

7. **Конструктивные решения и характеристики основных зданий и инженерных сетей**

Шифр 3-04/2022 Проект разработан в 2023 г.	**Паспорт проекта**	на 4 листах Лист №2

Заказчик: ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» . **Разработчик:** ТОО «Проектный Центр» Источник финансирование –бюджетное Место расположения- Мунайлинский район	Наименование проекта (ПСД) **Строительства перекачивающей насосной станции с накопительными резервуарами и водонапорными линиями до существующих ВНС Мунайлинского района (I-очередь)**	Исходные данные, в том числе: 1.Задание на проектирование; 2.АПЗ; 3.Решение акимата; 4.Ситуационный план

1.Ситуационная схема

2. Технико-экономические показатели

Общая площадь выделенной территории. Протяженность трассы (трубопроводов) (общая протяженность водоводов и сетей) **-18 693м** Диаметры труб (основной трассы) - **Ø160мм,225мм,315мм,450мм** Количество подключаемых населенных пунктов (при необходимости) **-10 н.п** Общая численность работающих.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах года **-1808,996** млн. тенге в том числе : СМР **-1506,465** млн. тенге; Оборудование **-41,537** млн. тенге; Прочие **-260,994** млн. тенге. Продолжительность строительства **-8 месяц**

3. Назначения объекта

Проектируемые водопроводные сети находится на территории Мунайлинского района. Проектируемые водопроводные сети предназначены для увеличения пропускной способности существующих трубопроводов, подающую воду до существующих ВНС Мунайлинского района.

Главная цель разработки рабочего проекта является устойчивое обеспечения подачи хозяйственно – питьевой воды к жилым домам на ближайшие годы, так и в долгосрочной перспективе. Рабочий проект разработан на численность населения 192 053 человек.

4. Состав рабочего проекта .

Том-1 Общая пояснительная записка; Том-2 Рабочий проект; Том-3 Паспорт проекта; Том-4 Охрана окружающей среды; Том-5 Сметная документация.Том-6 Пос проекта.

5. Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки.

Абсолютная минимальная температура воздуха	– минус 27.7°С
Температура наиболее холодных суток с обеспеченностью 0.98	– минус 22.6°С
Температура наиболее холодных суток с обеспеченностью 0.92	– минус 19.3°С
Средняя макс. температура воздуха наиболее теплого месяца (июль)	– 31.2°С
Абсолютная максимальная температура воздуха	– 43.3°С

На основании ГОСТ 25100-2020 выделено 3 инженерно-геологический элемент (далее ИГЭ).

ИГЭ-1 Супесь твердая, бурая с включением гравия, щебня. Мощность слоя 0.6-1.2м.

ИГЭ-2 Песок мелкий с прослоями песка пылеватого, крупного и песчаника карбонатного низкой прочности. Мощность слоя 0.4-3.0м.

ИГЭ-3 Известняк-ракушечник низкой прочности, от размягчаемого до неразмягчаемого в воде с прослоями мергеля (до 30%).

6.Перечень основных объектов, входящих в состав предприятия, их основные характеристики;

Проектируемый водовод прокладываются из полиэтиленовых труб и разделены на три участка.

1. От существующего узел учета ОЗК до существующих водопроводов Ду400 и Ду450мм:

От существующего узла учета воды ОЗК до ВК-4 - труба ПЭ Ø450х26.7мм, L=3440м, ПЭ Ø280х16,6мм, L=20м;

От точки подкл. №2 до ВК-4 - труба ПЭ Ø450х26.7мм, L=183м;

От ВК-4 до сущ. труба ПЭ - труба ПЭ Ø450х26.7мм, L=1110м.

Всего протяженность водовода - 4753,0м.

2. От точки врезки №6 до точки врезки №7:

От точки подкл. №6 до точки подкл. №7 - труба ПЭ Ø450х26.7мм, L=4262м;

От ВНС Айракты до ВК-3 - труба ПЭ Ø315х18.7мм, L=258м и демонтаж сущ. ПЭ трубы Ø225х13.4мм, L=2,0м в районе ВНС Айракты;

От ВНС Бесшокы ВКII до ВК-8 - труба ПЭ Ø160х9.5 L=156м, Ø225х13.4мм, L=320м и демонтаж сущ. ПЭ трубы Ø160х9.5мм, L=16м на территории ВНС Бесшокы.

Всего протяженность водовода - 4996,0м, демонтируемые трубы - 18,0м.

3. от точки врезки №8 до ВНС Батыр:

От точки подкл. №8 до ВНС Батыр - труба ПЭ Ø450х26.7мм, L=8944м.

Общая протяженность водовода - 8944,0м.

Точка подключения – существующий стальной трубопровод Ø273мм подключенный к напорному коллектору Ø400мм опреснительного завода "Каспий" (ОЗК), расположенный в районе существующих

7. Конструктивные решения и характеристики основных зданий и инженерных сетей

Здание узел для учета воды прямоугольный на плане с размерами по осям 5,0х3,0 м 6,0х3,0м и 7,0х3,0м высота помещений от пола до потолка 3,0 м.

Фундаменты ленточное монолитные из бетона кл.С12/15. Стены наружные из камня ракушечника марка I/СОМЛ/35 по ГОСТ 4001-2013. 390мм на цементно- песчаном растворе М-50.

Покрытия из труб диаметром Ø76х4,0мм по ГОСТу 10704-91. Окно из металлопластиковых профилей по ГОСТу 30673-2013. Дверь металлический по Госту 31173-2016.Полы бетонные по бетонной подготовке. Кровли из профнастила Н57-750-0,8 по ГОСТ 24045-2016.

Железобетонный колодец с размером по осям 3.0х3.0м, 2.5х5.0м, 4.0х6.0м и 6,0х6,0м. Стенки днище и перекрытия колодца из бетона кл.16/20. Лестница стремянка из уголка 50х5мм по ГОСТу 8509-93 с арматуры Ø18 по ГОСТу 34028-2016. Футляр из стальных труб по ГОСТу 10704-91.

Составил **М.Кунаев.**

09.08.2024год **Составил** **Ниязбаев.А**