

**Товарищество с ограниченной ответственностью
“КУЛЬМАН”**

Лицензия № 22022179 от 25.11.2022г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ
4-ГО МИКРОРАЙОНА Г.АКСАЙ БУРЛИНСКОГО РАЙОНА ЗКО**

ПАСПОРТ ПРОЕКТА.

1378–01–02

**Том – I
Книга – 2**

г. Уральск 2023г.

**Товарищество с ограниченной ответственностью
“КУЛЬМАН”**

Заказ: 1378-01-02

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел
жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог Бурлинского
района Западно-Казахстанской
области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ
4-ГО МИКРОРАЙОНА Г.АКСАЙ БУРЛИНСКОГО РАЙОНА ЗКО**

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Том – I.
Книга – 2. Паспорт проекта.

Директор

Главный инженер проекта



В.Ф. Кульдяев

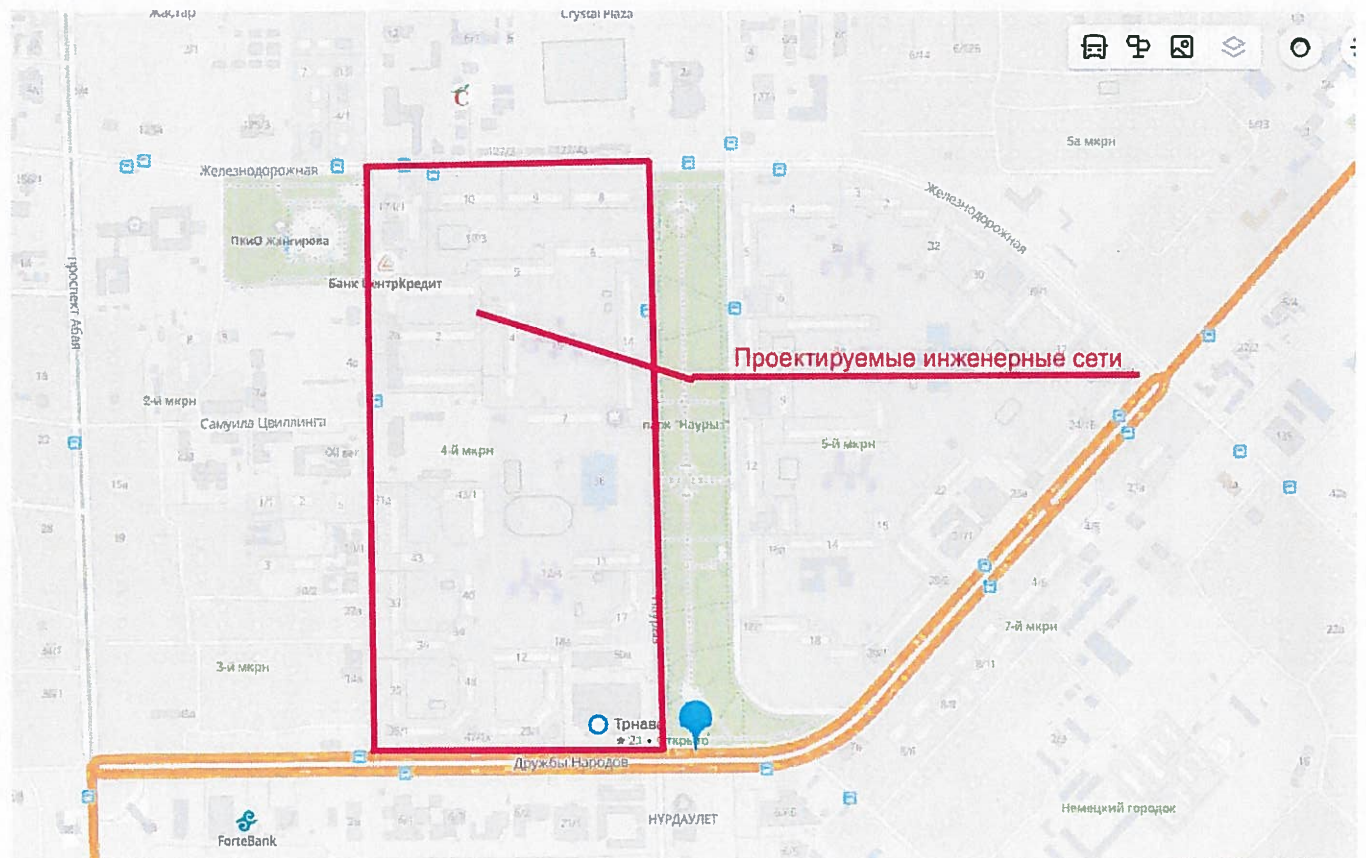
А. А Храмов

г. Уральск 2023г.

1. Паспорт рабочего проекта

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района Западно-Казахстанской области Разработчик: (Генпроектировщик)- ТОО «Кульман»	Наименование рабочего проекта: «Реконструкция водопроводных сетей 4-го микрорайона г. Аксай Бурлинского района ЗКО»	Исходные данные: 1. Задание на проектирование 2. Технические условия на водоснабжение №76 от 29.12.2022г.
---	---	---

2. Эскизные графические материалы здания



3. Техничко-экономические показатели

Протяженность сетей водопровода:
d=315x18,7мм с протяженностью – 3594,0 м.
d=110x6,6мм с протяженностью – 300,0 м.
d=90x5,4мм с протяженностью – 98,0 м.
d=75x4,5мм с протяженностью – 470,0 м.
d=63x3,8мм с протяженностью – 450,0 м.
d=50x3,0мм с протяженностью – 40,0 м.
d=32,30мм с протяженностью – 33,0 м.

Общая стоимость проекта:
в ценах 2023г – 575235,340тыс.тенге,
в т.ч. СМР – 483298,720 тыс.тенге.

Нормативная продолжительность
Строительства – 5мес.

Назначение объекта:

Обеспечение 4 микрорайона г.Аксая необходимыми для комфортной эксплуатации и проживания людей водоснабжением.

Состав проекта:

Том 1. Книга 1. Общая пояснительная записка.

Том 1. Книга 2. Паспорт проекта.

Том 1. Книга 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Том 1. Книга 4. Проект организации строительства. Чертежи марки СГ.

Том 1. Книга 5. Отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям.

Том 1. Книга 6. Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям.

Том 1. Книга 7. Сметная документация Сметный расчет стоимости строительства.

Локальные сметы

Том 1. Книга 8. Согласование стоимости оборудования и материалов.

Том 1. Книга 9. Сводная ведомость основных материалов.

Том 1. Книга 10. Расчеты.

Том 2. Альбом 1. Наружный водопровод

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

- климатический район строительства - III -В
- расчетная зимняя температура - $-30,5^{\circ}\text{C}$
- снеговая максимальная нагрузка по III снеговому району – $1,8 \text{ кН/м}^2$
- нормативный ветровой напор – 38 кг/м^2
- нормативная глубина сезонного промерзания грунта – 2,19м.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана.

Грунтовые условия по сейсмическим свойствам с учетом литологического строения и глубины залегания уровня грунтовых вод относятся к III типу. Опасных геологических процессов, требующих проектирования инженерной защиты сооружений или территории в целом, согласно требованиям МСН 2.03-02-2002, не выявлено. Критерий территории по подтопляемости – территория, потенциально подтопляемая относится ко II-A1 типу. Категория сложности инженерно-геологических условий – II (средняя);. Нормативная глубина промерзания суглинков и глин 1,45 м. Грунты при промерзании слабопучинистые. Территория по снеговой нагрузке относится к III зоне. Снеговая нагрузка на грунт равно – 1,5 кПа. Территория по базовой скорости ветра относится к III зоне. Базовая скорость ветра 30 м/сек. Давление ветра – 0,56 кПа

5. Водоснабжение.

Сети водоснабжения.

В соответствии с техническими условиями, водоснабжение 4-го микрорайона предусмотрено от существующей городской сети водопровода $D=400\text{мм}$.

Подключение предусмотрено в двух точках.

Проектом предусмотрена закольцовка с существующим водопроводом $D_u=315\text{мм}$, проложенным внутри 4-го микрорайона.

На проектируемом водопроводе предусмотрена установка пожарных гидрантов с радиусом действия не более 100м.

Кольцевая водопроводная сеть выполняется $d=315\times 18,7\text{мм}$. Тупиковые ответвления к водоразборным колонкам выполняются из труб $d=75\times 4,5\text{ мм}$, $d=63\times 3,8\text{ мм}$ и $d=50\times 3,0\text{ мм}$.

Водопроводная сеть выполняется из:

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17 $d=315\times 18,7\text{мм}$ с протяженностью – 3594,0 м.

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17 $d=110\times 6,6\text{мм}$ с протяженностью – 300,0 метров.

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17 $d=90\times 5,4\text{мм}$ с протяженностью – 98,0 метров.

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17 $d=75\times 4,5\text{мм}$ с протяженностью – 470,0 метров.

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17 $d=63\times 3,8\text{мм}$ с протяженностью – 450,0 метров.

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17 $d=50\times 3,0\text{мм}$ с протяженностью – 40,0 метров.

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17 $d=32,30\text{мм}$ с протяженностью – 33,0 метров.

Колодцы водопроводные из сборных ж/б элементов $\phi 1000\text{мм}$ в количестве – 4 шт.

Колодцы водопроводные из сборных ж/б элементов $\phi 1500\text{мм}$ в количестве – 43 шт.

Колодцы водопроводные из сборных ж/б элементов $\phi 2000\text{мм}$ в количестве – 3 шт.

Прямоугольные колодцы водопроводные из сборных ж/б элементов $2500\times 2000\text{мм}$ в количестве – 4 шт.

Прямоугольные колодцы водопроводные из сборных ж/б элементов $2500\times 1500\text{мм}$ в количестве – 1 шт.

Директор ТОО «Кульман» Кульдяев В.Ф. _____

Ответственный за составление паспорта ГИП Храмов А.А. _____

Дата составления паспорта 23.02.23

