

**Товарищество с ограниченной ответственностью
“КУЛЬМАН”**

Лицензия № 22022179 от 25.11.2022г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

ПАСПОРТ ПРОЕКТА.

1379–01–02

**Том – I
Книга – 2**

г. Уральск 2023г.

**Товарищество с ограниченной ответственностью
“КУЛЬМАН”**

Заказ: 1379-01-02

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Том – I.
Книга – 2. Паспорт проекта.

Директор

В.Ф. Кульдяев

Главный инженер проекта

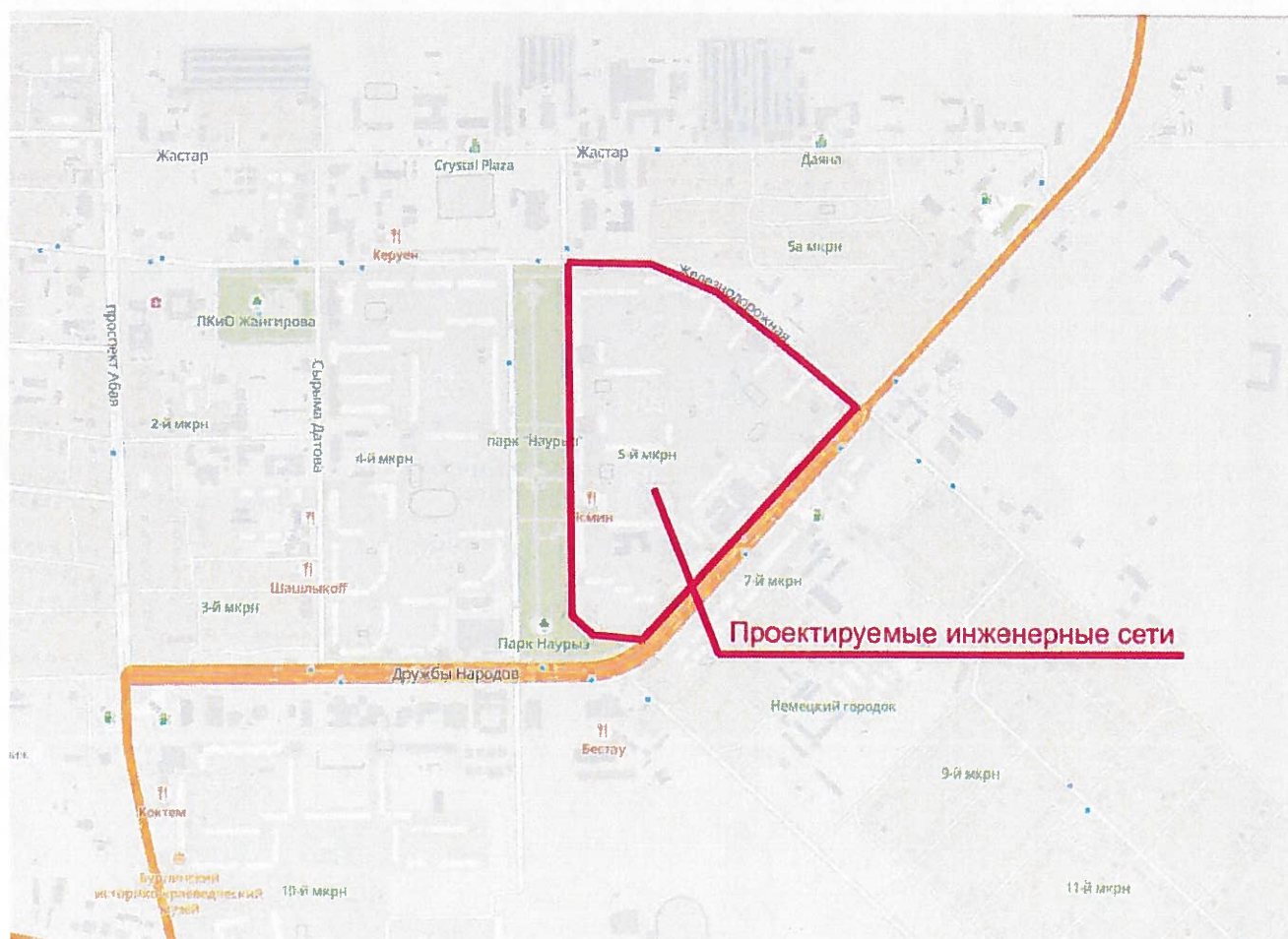
А. А Храмов

г. Уральск 2023 г.

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» Источник финансирования: Бюджетные средства Место расположения: ЗКО, Бурлинский район, г.Акса́й	Наименование рабочего проекта: «Реконструкция водопроводных сетей 10-го микрорайона г.Акса́й Бурлинского района ЗКО»	Исходные данные: 1. Задание на проектирование 2. Технические условия на водоснабжение №78 от 29.12.2022г.
---	--	---

2. Эскизные графические материалы здания



3. Техничко-экономические показатели

Протяженность сетей водопровода: Труб d=225x13, 4мм с протяженностью – 760,0 метров. Труба d=200x11,9мм с протяженностью – 148,0 метров. Труба d=180x10,7мм с протяженностью – 165,0 метров. Труба d=160x9,5мм с протяженностью – 90,0 метров. Труба d=125x7,4мм с протяженностью – 412,0 метров. Труба d=110x6,6мм с протяженностью – 317,0 метров. Труба d=90x5,4мм с протяженностью – 241,0 метров. Труба d=75x4,5мм с протяженностью – 30,0 метров. Труба d=63x3,8мм с протяженностью – 140,0 метров. Труба d=50x3,0мм с протяженностью – 81,0 метров. Труба d=40x3,7мм с протяженностью – 5,0 метров.	Общая сметная стоимость проекта: в ценах 2023г – 203 866,790 тыс.тенге, в т.ч. СМР – 162 889,800тыс.тенге, Нормативная продолжительность строительства – 4мес.
---	---

Назначение объекта:

Обеспечение 10-ого микрорайона г.Акса́я 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 (РООС).

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. 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

5. Водоснабжение.

Сети водоснабжения.

В соответствии с техническими условиями, водоснабжение 10-го микрорайона предусмотрено от существующей городской сети водопровода $D=400$ мм.

Подключение предусмотрено в существующем колодце, расположенного на пересечении улиц Железнодорожная и Дружбы народов. В точке подключения установлена отключающая арматура.

От точки подключения предусмотрена прокладка трубопровода $D=315$ мм. Диаметр принят согласно ПДП из условия развития данного района.

Проектом предусмотрена закольцовка с существующим водопроводом $D_u=315$ мм, проложенным внутри 10-го микрорайона. В точке подключения установлен водопроводный колодец с отключающей арматурой.

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

Водопроводная сеть выполняется из:

Труба $d=225 \times 13,4$ мм с протяженностью – 760,0 метров.

Труба $d=200 \times 11,9$ мм с протяженностью – 148,0 метров.

Труба $d=180 \times 10,7$ мм с протяженностью – 165,0 метров.

Труба $d=160 \times 9,5$ мм с протяженностью – 90,0 метров.

Труба $d=125 \times 7,4$ мм с протяженностью – 412,0 метров.

Труба $d=110 \times 6,6$ мм с протяженностью – 317,0 метров.

Труба $d=90 \times 5,4$ мм с протяженностью – 241,0 метров.

Труба $d=75 \times 4,5$ мм с протяженностью – 30,0 метров.

Труба $d=63 \times 3,8$ мм с протяженностью – 140,0 метров.

Труба $d=50 \times 3,0$ мм с протяженностью – 81,0 метров.

Труба $d=40 \times 3,7$ мм с протяженностью – 5,0 метров.

Директор ТОО «Кульман» Кульдяев В.Ф.

подпись М.П.

Ответственный за составление паспорта ГИП Крамов А.А.

Дата составления паспорта

13.02.2013

