Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

976 – 22

г.Павлодар,
2023г.

Товарищество с ограниченной ответственностью

«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»

государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

976 – 22

Директор		**П.И. Шестаков**
Главный инженер		**С.Д. Пудич**
ГИП		**И.М. Ушаков**

г. Павлодар,
2023г.

Товарищество с ограниченной ответственностью

«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»

государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

976 – 22

Технические решения, принятые в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

ГИП И.М. Ушаков

г.Павлодар,
2023г.

УЧАСТНИКИ РАЗРАБОТКИ

Главный инженер проекта		Ушаков И.М.
Начальник управления гидротехнических сооружений и инженерных сетей		Ушаков И.М.
Начальник архитектурно-строительного управления		Насырова А.Т.
Начальник управления электротехнических и автоматизированных систем производств		Матвиенко Е.А.
Начальник сметного отдела		Жарова С.С.

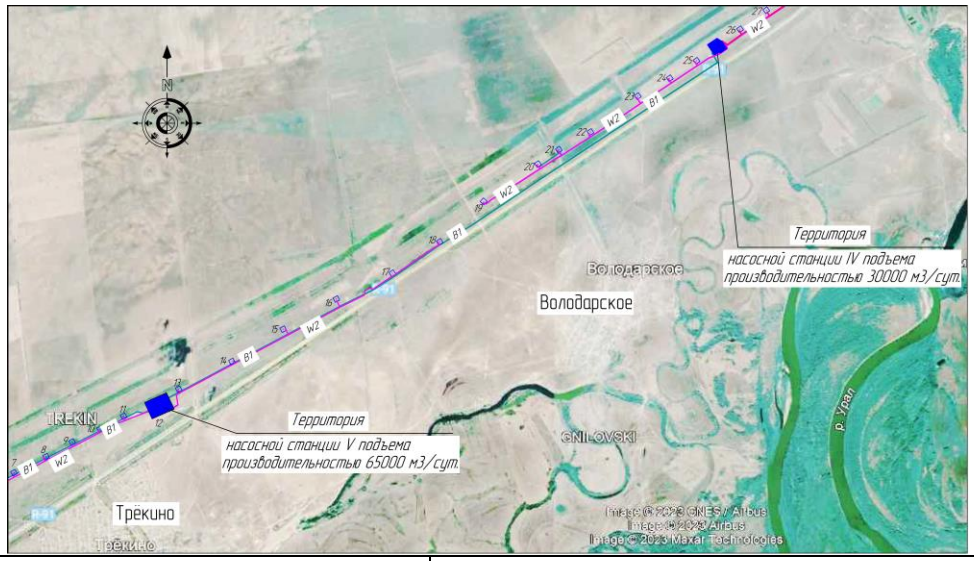
Паспорт рабочего проекта на строительство инженерных сетей и систем

Форма Ф-2

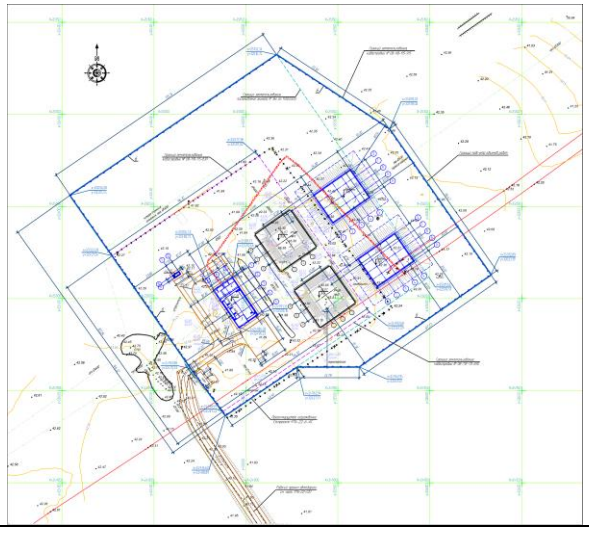
Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска» **Разработчик (Генпроектировщик):** ТОО «Павлодарэнергопроект» **Источник финансирования:** Государственные инвестиции **Место расположения:** РК, ЗКО, г. Уральск, район Бәйтерек, с. Трекино и с.Дарьинское	**Наименование проекта:** «Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск».	**Исходные данные,** в т.ч.: - задание на проектирование от 16.10.2023г.; - ТУ ТОО «Батыс су арнасы» № 08-13/349 от 19.01.2024г на реконструкцию подземного водозабора; - ТУ АО «КазТрансГаз Аймак» № 07-гор-2023-000000455 от 27.04.2023г., на перенос существующего надземного газопровода; - ТУ ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог ЗКО» №03-12/15 от 18.01.2024г на примыкание автодороги. - ТУ АО «Казактелеком» №14-2143-9/2023 от 06.09.2023г на пересечение ВОЛС ТУСМ-14. - АПЗ №KZ15VUA00809468 от 22.12.2022г.; - др. исходные данные согласно СН РК СН РК 1.02-03-2022

Графические материалы основных сооружений

Ситуационная схема



Генеральный план насосной IV подъема М 1:500



Генеральный план насосной V подъема М 1:500

Технико-экономические показатели:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Уровень ответственности и техническая сложность объекта	–	Технически и технологически сложный объект I-го (повышенного) уровня ответственности
Источник водоснабжения	–	Уральское месторождение подземных вод
Производительность насосной станции IV подъема	$м^3$/сут	30 000
Производительность насосной станции V подъема	$м^3$/сут	65 000
Площадь участка НС IV подъема, всего	га	2,5017
Площадь участка НС V подъема, всего	га	7,1255
Общая протяжённость дороги IV подъема	км	0,177 19
Общая протяжённость дороги V подъема	км	0,37102
Протяженность магистрального водовода от насосной IV подъема до насосной V подъема, всего	м	16 100
Протяжность объединяющего водовода от водоразборных скважин до насосной V подъема, всего	м	4 667
Протяженность водовода от скважин до объединяющего водовода	м	662
Общая протяженность ВЛ-10 кВ	км	10,93
Общая протяженность ВЛ-6 кВ	км	7,832
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024гг.: В том числе: - СМР - оборудование - прочие	тыс. тенге	12 542 768,253 8 413 341,680 2 413 790,679 1 715 635,895
Продолжительность строительства в т.ч.: подготовительный период	мес.	12 1,0

Дополнительные сведения, в том числе:

Назначение объекта - обеспечение централизованным водоснабжением жителей г.Уральска.

Состав рабочего проекта:

Том 1 Паспорт проекта
Том 2 Пояснительная записка
Том 3 Инженерные изыскания
Том 4 Отчет о возможных воздействиях
Том 5 Сметная документация
Том 6 Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования. Прайс-листы
Том 7 Проект организации строительства (ПОС)

Рабочие чертежи (__18__ альбомов)

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки строительства:
- климат района - резко континентальный;
- климатический район - IIIВ;
- расчетная температура наиболее холодных пяти суток обеспеченностью 0,92 – минус29,6°С;
- снеговая нагрузка на грунт для IV снегового района – 1,8 кПа (180 кг/см2);
- давление ветра для III ветрового района – 0,39 кПа (39 кг/см2).

Согласно инженерно-геологическим изысканиям на площадке объекта выделены 7 следующих инженерно-геологических элемента (ИГЭ): ИГЭ-1 - суглинок легкий песчанистый, ИГЭ-2 - суглинок тяжелый песчанистый, ИГЭ-3 - супесь песчанистая; ИГЭ-4 - песок мелкий; ИГЭ-5 - песок гравелистый; ИГЭ-6 - песок средней крупности, ИГЭ-7 - песок пылеватый.

Перечень основных зданий и сооружений:
- насосная станция IV подъёма производительностью 30000 м3/сут (по тех. заключению, выполненного ТОО "EvoCom" в 2021 г., предусмотрены мероприятия по наружной и внутренней отделке здания);
- резервуары чистой воды 2х500 м3 (реконструкция по тех. заключению ТОО «EMIRSTROY»);
- резервуары чистой воды 2х2000 м3 (строительство новых ж/бетонных);
- насосная станция V подъёма производительностью 65000 м3/сут (по тех. заключению, выполненного ТОО "EvoCom" в 2021 г., предусмотрены мероприятия по наружной и внутренней отделке здания);
- резервуары чистой воды 2х6000 м3 (реконструкция по тех. заключению ТОО «EMIRSTROY»);

- резервуары чистой воды 2х6000 м3 (строительство новых ж/бетонных);
- павильон водозаборной скважины (33 шт.) (одноэтажное кирпичное здание с размерами в осях 3,0 х 3,4 м);
- ДЭС в погодозащитном контейнере насосной IV и V подъёмов (блочно-модульное здание прямоугольной формы с размерами в осях 3,90х1,6 м).

Должность и Ф.И.О. руководителя – Директор П.И. Шестаков ,

Должность и Ф.И.О. ответственного
за составление паспорта – ГИП И.М. Ушаков

23.10.2023г.