ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 52 09 09
e-mail: ing@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Строительство канализационных сетей в микрорайоне «Геолог» г. Атырау

Том 6

07-23-6-ПП

Паспорт проекта

г. Атырау 2024г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

Строительство канализационных сетей в микрорайоне «Геолог» г. Атырау

Том 6

07-23-6-ПП

Паспорт проекта

Объект № 07-23
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Табылдиев К.М.

г. Атырау 2024г.

Паспорт рабочего проекта

Заказчик: ГУ «Городской отдел строительства» г.Атырау. *Юридический адрес: РК, Атырауская область, г.Атырау, Махамбет Отемисулы, 72* **Разработчик (Генпроектировщик):** Консорциум в составе ТОО «Шындау», «ТОО «БАЙКАМАЛ», ТОО «TEGYS», ТОО «Нұртас Құрылыс» **Место расположения** Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау	**Наименование проекта (рабочего проекта)** «Строительство канализационных сетей в микрорайоне «Геолог» г. Атыра»	**Исходные данные, в том числе:** 1. Задание на разработку рабочего проекта, утвержденное ГУ «Городской отдел строительства» г.Атырау; 2. Архитектурно - планировочное задание; 3.Технические условия АО «Атырау Жарык» на электроснабжение КНС №1, №27-3012 от 04.05.2024 года 7. Материалы изысканий, выполненные ТОО «Шындау» (ТС, ИГИ) 4. Архитектурно-планировочное задание на проектирование Номер: KZ55VUA01174147 Дата выдачи: 10.07.2024 г. 5. Технические условия АО «Атырау Жарык» на электроснабжение, №27-8364 от 26.11.2024 года 6.Технические условия АО «Казахтелеком» №4-115-24/П 7.Технические условия ГУ «ГОРОДСКОЙ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ» №06-02-24-03-10/11/1 от 25.11.2024 г 8.Технические условия АО «Атырау Жарык» на пересечение существующих ВЛ-10 кВ, ВЛ-0,4 кВ и КЛ-10 кВ с проектируемой КЛ №27-7721 от 28.10.2024 г 9.Технические условия АО «Атырау Жарык» на пересечение существующих ВЛ-110 кВ, ВЛ-10 кВ, ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ с проектируемой канализацией №27-7545 от 17.10.2024г. 10.Технические условия АО «QAZAQGAZ AIMAQ» №04-гор-2024-000002593 от 24.10.2024 г. ТУ КГП «Атырау облысы Су Арнасы» на пересечение проектируемой КЛ-10 кВ с существующими водопроводными и канализационными сетями. - ТУ КГП «Атырау облысы Су Арнасы» на пересечение существующих водопроводных и канализационных сетей с проектируемыми канализационными сетями

Ситуационный план схема

<u>Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)</u>

Количество ИЖС (абонентов)- 1162 ижс
Расчетное количество населения -4648 человек
Расчетная норма водоотведения составляет- 150л/сут.
КНС - 2 шт.
Общая протяженность трубопроводов, в т.ч. 26 201:

КНС-1
Напорные трубопроводы КНС-1 из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001протяженностью 12620,5 м,
(Ø110х6,6мм-12140,5м,
Ø140х8,3мм-132,5м,
Ø160х9,5мм-8,0м,
Ø180х10,7мм-125,0м,
Ø200х11,9мм-214,5м),
самотечные трубопроводы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 Ø315х18,7мм по ГОСТ 18599-2001 протяженностью 12,5 м

КНС-2
Напорные трубопроводы КНС-2 из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001 протяженностью 13557,5 м,
(Ø110х6,6мм-11988,5м,
Ø140х8,3мм-715,0м,
Ø160х9,5мм-814,5м,
Ø200х11,9мм-39,5м),
самотечные трубопроводы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 Ø315х18,7мм по ГОСТ 18599-2001протяженностью 10,5 м.

Общая сметная стоимость строительства – 1 731 590,845 тыс. тенге, в том числе:
строительно-монтажные работы 1 176 964,831 тыс. тенге,
оборудования -292 380,35
прочие затраты – 262245,664 тыс. тенге.

Продолжительность строительства – 8 мес.
в т.ч. подготовительный период, 1 мес.

Сведения о назначение объекта:

Рабочим проектом «Строительство подводящих инженерных сетей канализации г. Атырау мкр.Геолог» предусматривается прокладка сети наружной канализации с монтажом блочно-модульной КНС для канализационной сети мкр.Геолог.

Состав проекта (рабочего проекта)

Том	Книга	Инв. №	Наименование
1		**07-23-1**	**Пояснительная записка**
	1	07-23-1-1-ПЗ	Пояснительная записка
	2	07-23-1-2-П	Приложение исходно-разрешительная документация
2		**07-23-2**	**Чертежи**
	1	**07-23-2-1**	**Генплан. Инженерные сети.**
		07-23-2-1-ГП	Генплан
		07-23-2-1-НК	Наружная канализация
		07-23-2-1-ЭС1	Электроснабжение 10 кВ
		07-23-2-1-ЭС2.1	Электроснабжение 0,4 кВ. КНС-1
		07-23-2-1-ЭС2.2	Электроснабжение 0,4 кВ. КНС-2
		07-23-2-1-АС	Архитектурно-строительные решения
	2	**07-23-2-2**	**ТП-К-42**
		07-23-2-2-ЭП	Электротехнические решения
		07-23-2-2-ОВ	Отопление и вентиляция
		07-23-2-2-АС	Архитектурно-строительные решения
		07-23-2-2-КМ	Конструкции металлические
3		**07-23-3**	**Сметная документация**
		07-23-3-СД	Смета
4		**07-23-4**	**Проект организации строительства**
		07-23-4-ПОС	Проект организации строительства
5		**07-23-5**	**Охрана окружающей среды**
		07-23-4-ООС	Охрана окружающей среды
6		**07-23-6**	**Паспорт проекта**
		07-23-6-ПП	Паспорт проекта
7		**07-23-7**	**Мониторинг цен**
		07-23-7-МЦ	Мониторинг цен

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях площадки –

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной и сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Основные климатические параметры, характерные для района работ, приводятся ниже, по данным метеостанции г. Атырау

Данные по элементам климата взяты из СП РК 2.04-01-2017.

Климатический район территории для строительства – IV.

Средняя температура самого холодного месяца – 13.9°С, самого теплого месяца 27,6°С.

Среднегодовая температура составляет 10,2°С.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинка составляет 1,20м.

Конструктивные решения:

Предусматривается

- напорный коллектор
- КНС 2 ед.
- Расширение линейных ячеек РУ-10 кВ с установкой вакуумных выключателей существующей ПС-110/10кВ №29 «Береке»
- Прокладка 4-х КЛ-10 кВ .
- Прокладка КЛ-0,4 кВ.
- ДЭС-0,4 кВ – 2 ед.
- ТП К-42
- Освещение площадок КНС

Для обеспечения своевременного отвода сточных вод абонентов проектом предусмотрена система напорной и самотечной канализации.

КНС№	**Марка насосов КНС**	**Расход номинальный Q, м³/час**	**Количество абонентов**
№1	SEV.80.80.60.2.51D	48 м³/ч	543
№2	SEV.80.80.60.2.51D	54,1 м³/ч	619
	Всего	102,1 м³/ч	1162

Трубы, применяемые в проекте, будут приобретаться на Атырауском заводе.Трубы имеют сертификат качества и соответствия на применение для строительства водопровода и канализации, проходят 100% заводской контроль. Исходя из этого соотношения цена-качество в данном случае оптимально

Директор _____ **Ешимкулов Н.Т.**

ГИП _____ **Табылдиев К.М.**

«17» декабря 2024 года