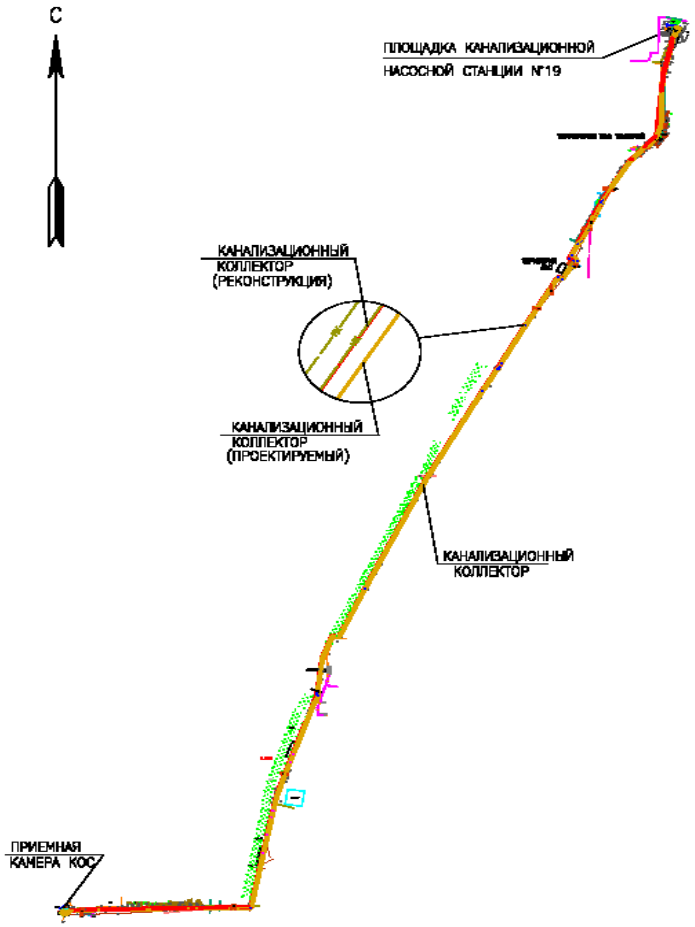
ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Заказчик: ТОО «БатысСуАрнасы» Г. Уральск, ул. Сырыма Датова 4/4 **Разработчик:** ТОО «Уралводпроект» **Место расположения:** ЗКО г. Уральск, Хамида Чурина 119Н1	«Реконструкция канализационной сети от КНС 19А до приемной камеры КОС протяженностью 15690м в две нити г. Уральск, ЗКО»	**Исходные данные:** Задание на проектирование Архитектурно-планировочное задание Справка о водопотреблении Техусловия

Ситуационный план



Технико-экономические показатели

Водоотведение населенного пункта –35 851 м3/сут, 13 085 615 м3/год Производительность канализационной станции 19 на современное состояние-2176м3/час На перспективу-3264м3/час Напорная канализация (**проектируемая**) –8068м Диаметр труб –800 мм, 315мм, 110мм Материал труб – полиэтилен Диаметр труб-футляра –1220 мм, 180 мм Материал труб –сталь Диам.труб-футляра–500мм, 280мм,160мм Материал труб – полиэтилен Напорная канализация (**реконструкция**) –7994м Диаметр труб –800 мм, 315мм Материал труб – полиэтилен Диаметр труб-футляра –1220 мм Материал труб –сталь Напорная канализация (**проектируемая**) –8068м	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019-2020г. **-3 508 091,864тыс. тенге** в том числе: СМР **-2 351 732,971 тыс. тенге** Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 **-1 953 630,485 тыс. тенге** в том числе: СМР **-1 321 012,298тыс. тенге** Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 **-1 953 630,485 тыс. тенге** в том числе: СМР **1 030 720,673 тыс. тенге** Сметная стоимость строительства без затрат заказчика в ценах 2019-2020 г. **–3 370 108,423 тыс. тенге** в том числе: СМР **–2 351 732,971 тыс.тенге** Сметная стоимость строительства без затрат заказчика в ценах 2019 **–1 893 052,795 тыс. тенге** в том числе: СМР **–1 321 012,298тыс. тенге** Сметная стоимость строительства без затрат заказчика в ценах 2020 г. **–1 477 055,628 тыс. тенге** в том числе: СМР **–1 030 720,673тыс. тенге**

Назначение объекта – водообеспечение населенного пункта

Состав проекта

Том 1 Общая пояснительная записка
Том 2 Площадка канализационной насосной станции 19А
Том 3 Напорный канализационный коллектор от КНС 19А до КОС
Том 4 Внешнее электроснабжение
Том 5 Сводный сметный расчет
Том 5.1 Объектные и локальные сметы по канализации
Том 5.2 Объектные и локальные сметы по электроснабжению
Том 4 Охрана окружающей среды
Том 5 ПОС

Климатические, инженерно-геологические условия

Климатический район по СНиП РК 2.04-01-2010 -I I I -А
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -31°С
Нормативная глубина промерзания – 1,6 м
Максимальная из средних скоростей ветра –4,7 м/с
Ветровое давление – 0,38 (38) Кпа (кгс/м^2)
Вес снегового покрова на1 м^2 горизонтальной поверхности земли - 0,70 (70)Кпа (кгс/см^2)
Наибольшая глубина проникновения нулевых температур – 2,1 м
Средняя глубина заложения труб-3,0м
По грунтовым условиям-суглинок, песок, супесь песчанистая, глина
По отношению к железобетонным конструкциям грунты обладают слабой степенью агрессивности и не агрессивностью.
Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям высокой степень агрессивности.
Уровень грунтовых вод вскрыт на глубине 8,0-9,0м.

Состав сооружений объекта и основные характеристики

1. **Площадка канализационной насосной станции 19А:**

- **Канализационная насосная станция:**

наземная часть - одноэтажное из красного кирпича с размерами по осям 12,0х15,0 м и высотой 6,0 м до перекрытия подземная часть – железобетонный колодец диаметром 16,0 м заглубленный на 7,60 м-1шт

- насосы горизонтальной установки FLUGT CZ 3240/SA 8-222 Q=717-725м3/час, Н=69,4 м, Р=215-1шт
- насос для откачки дренажных вод LOVARA DIWA 11Q=15 м^3/час, Н=8 м, N=0,897 кВт-2шт
- насос LOVARA для подачи воды на технические нужды Q=7,2 м3/час, Н=15 м, Р=0,4кВт -2шт
- механическая грабельная решетка тип РКЭ 1418 Q=2176 м^3/час, N=0,75 кВт-2шт
- конвейер винтовой КВЭ 2/5,9 190 N= 1,5 кВт-1шт
- пресс винтовой отжимной электрифицированный ПВОЭ 2007, N= 3 кВт-1шт
- щитовые затворы ЗЩ-Б-800х1200-2шт

Площадочные сети: Сети К1, К1Н

труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21 – 1000х36, 2 ГОСТ18599-2001 - 10 пм
труба стальная с антикоррозийным покрытием Ø720х8,0 ГОСТ8696-74 - 78 пм

Площадочные сети: Сети В1

труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 26 – 50х2,4 ГОСТ18599-2001-68 пм

2. **Напорный канализационный коллектор(проектируемый)**

труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17 – 800х47,4 ГОСТ18599-2001-8068пм
труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 26– 315х12,1 ГОСТ18599-2001-42пм
труба полиэтиленовая разрезная-футляр ПЭ 100 SDR11 – 500х45,4 ГОСТ18599-2001 L=16,0 м-1шт
труба полиэтиленовая разрезная-футляр ПЭ 100 SDR17 – 280х16,6 ГОСТ18599-2001 L=6,0 м-1шт
труба полиэтиленовая разрезная-футляр ПЭ 100 SDR17 – 160х9,5 ГОСТ18599-2001 L=19,0 м-1шт
труба-футляр стальной Ø1220х12,0 ГОСТ8696-74 -193пм
стальная разрезная труба-футляр Ø108х5,0 ГОСТ10704-91 -89пм
Переход под дорогой методом ГНБ протяженность -22м, 29м
Водопроводные колодцы из сборных ж/б колец Ø 2,0м-7шт
Прямоугольный колодец из монолитного бетона и сборных ж/б -17шт

3. **Напорный канализационный коллектор (реконструкция)**

Труба полиэтиленовая: ПЭ 100 SDR 17 – 800х47,4 ГОСТ18599-2001 –7994м

Трубы-футляры: стальные Ø1220х12 ГОСТ 8696-74 L=159м

Водопроводные колодцы из сборных ж/б колец Ø 2,0м-3 шт

4. **Внешнее электроснабжение**

Кабельные линии 0,23-0,4 кВ-- 82 м

Общая строительная длина КЛ-0,4 кВ- 553 м

Светодиодный светильник АЛЬФА СТРИТ 2-100-10шт

Дизельный генератор KG-800F-1шт

Директор ТОО «Уралводпроект» **Темирбаев Ж.К.**

Главный инженер проекта **Чернакова А.А.**

2018