

ТОО «Промстройпроект»
Государственная лицензия № 15012337 от 01.07.2015 г.

Заказчик: ГКП «Костанай-Су»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул.
Н.С.Фролова , лог Абильсай в границах улиц Шайсултана Шаяхметова-
С.Баймагамбетова г.Костанай».**

Паспорт рабочего проекта

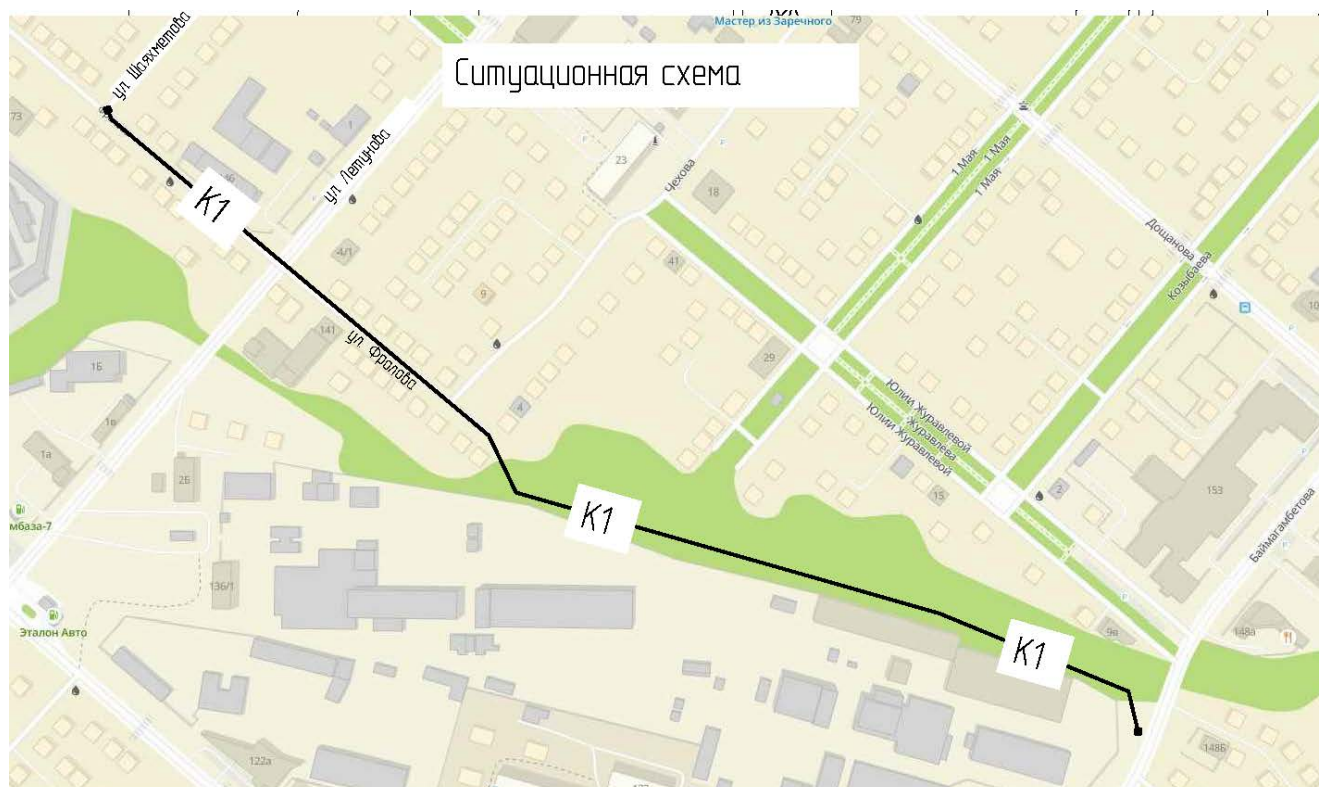
ТОМ 1
24.3-809/21

Директор
ГИП



Когай А.В.
Левчук Ю.М.

Костанай, 2021 г.



Основные технико-экономические показатели

№ п / п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	Приме чание
1	Мощность объекта в натуральном выражении - объем водоотведения	м ³ /сут	1041,5	
2	Общая протяженность:, в т.ч.	п.м.	838	
	- труба ПЭ Корсис Ø800 мм	п.м.	822	
	- труба ПЭ Корсис Ø315 мм	п.м.	2	
	- труба ПЭ Корсис Ø160 мм	п.м.	6	
	- труба ПЭ Корсис Ø110 мм	п.м.	8	
3	- камеры монолитные Д-2500х2500 мм	шт.	2	
4	- колодец смотровой Д-2000 мм	шт.	23	
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года, в том числе:	тыс. тенге	290797,552	
	- СМР	тыс. тенге	241833,174	
	- прочие	тыс. тенге	48964,378	
6	Удельные капитальные вложения на 1 м ³ в сут.	тыс. тенге на ед.	279,2	
7	Продолжительность строительства	мес.	4	
1	Мощность объекта в натуральном выражении - объем водоотведения	м ³ /сут	1041,5	
2	Общая протяженность:, в т.ч.	п.м.	838	
	- труба ПЭ Корсис Ø800 мм	п.м.	822	

Состав проекта

<i>№ тома</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>№ то ма</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	
1	24.3-592/17-ПП	Паспорт проекта	
2	24.3-592/17-ПЗ	Общая пояснительная записка	
		Чертежи	
3	24.3-592/17- НВ	Наружные сети водопровода	
4	24.3-592/17-ПОС	Проект организации строительства	
5	24.3-592/17	Сметная документация	
6	24.3-592/17-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	
		Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	
		Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	

Дополнительные сведения, в том числе:

- о назначении объекта:

Гарантированное водоотведение

- сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки:

Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Характеристика рельефа.

Рельеф равнинный, абсолютные отметки в пределах съемки составляют от 159,90 – 154,69 м. (от Ш.Шаяхметова до ул. Фролова, 121), далее по логу – отметки от 155,59 - 146,99 м., и последующий участок по улице С. Баймагаметова - от 148,93 - 155,49 м.

Геоморфология.

Костанайская область расположена на севере Казахстана. На севере и северо-западе Костанайская область граничит с Российской Федерацией (Курганская, Челябинская и Оренбургская области), на западе и юго-западе – с Актюбинской, на востоке – с Северо-Казахстанской, Акмолинской, на юго-востоке - с Карагандинской областями Казахстана.

Основные природные особенности Костанайской области определяются ее внутриматериковым положением на стыке Урала, Западной Сибири и Центрального Казахстана. Разнообразие геоморфологических, климатических и почвенно-растительных условий на территории области обуславливают разнообразие ландшафтов, относящихся к хорошо выраженным в широтном направлении природным зонам – лесостепной, степной, полупустынной.

Гидрография.

Акватория данного района работ представлена: р.Тобол в 2,0 км восточнее расположения объекта.

Климатические условия.

Костанайская область, расположенная в центре Евразийского материка, отличается резко континентальным климатом. Климатические условия изменяются в широких пределах в связи с большой протяженностью территории, а также влиянием Уральских гор на западе и Казахского мелкосопочника на востоке. Средняя продолжительность безморозного периода – 110 - 160 дней, с устойчивым снежным покровом – 160 – 105 мм. Годовая сумма осадков от 390 мм на севере до 159 мм. Нормативная глубина промерзания почвы составляет:

- глина и суглинок 184 см., - супесь, песок мелкий и пылеватый 223 см.

Продолжительность неблагоприятного периода 6,5 месяцев.

Сведения о наличии опасных природных и техноприродных процессов.

Опасных природно-техногенных процессов, связанных со строительством и эксплуатацией жилых зданий и сооружений, не отмечено.

Растительность.

Растительность представляет собой посадкой тополя, сосны, клёна, карагача, яблони и прочих кустарников, а также в зоне лога Абилясай- заросли дикорастущих деревьев и кустарников карагача и клёна.

1.3. Инженерно-геологические условия

1.3.1. Геологическое строение

Четвертичные отложения

Насыпной грунт (tQ_{IV}) представленный перелопаченными супесями, суглинками, глинами и песками, шлаком, строительным и бытовым мусором, вскрыт повсеместно всеми скважинами. Мощность от 2,70 до 5,50 м.

Грунтом выполнены борта лога и ул. Фролова, где производилась в прошлые года

установка подземных коммуникаций различного назначения.

Палеогеновые отложения Р.Средний эоцен. Тасаранская свита (P_{2ts}).

Глина зеленовато-серого цвета, твердой консистенции, с прослоями песка мелкого, с щебнем опоки до 5-10%.

Прослежена во всех скважинах. Вскрытая мощность 0,30-3,30м.

4.2. Гидрогеологические условия.

Грунтовые воды на объекте изысканий в период августа 2021 года не вскрыты.