ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Строительство водопровода в с. Жаңатан района Бәйтерек ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пояснительная записка

ТОМ 1

19.024- ПЗ

Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Директор Ж. К. Темирбаев

Главный инженер проекта Ю. В. Коновалова

2019

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Номер документа	Наименование	Марка				
	19.024-ПП	Паспорт рабочего проекта	ПП				
1	19.024– ПЗ	Пояснительная записка	ПЗ				
1.1	19.024 – ООС	Раздел Охрана окружающей среды	ООС				
2	19.024 – НВ	Водоснабжение с. Жанатан. Чертежи	ГП	АС	ТХ	КМ	НВ
3	19.024 – СМ	Сметная документация	СМ				
4	19.024 – ПОС	Проект организации Строительства	ПОС				
Материалы, хранящиеся в архиве ТОО «Уралводпроект»							
	19.024 - ТГИ	Отчет по топографо-геодезическим изысканиям	ТГИ				
	19.024 - ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях	ИГИ				

Разработал
Проверил
Норм.контр
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Коновалова			24.06.20г
Нормоконтр		Искендирова			24.06.20г
ГИП		Коновалова			24.06.20г

19.024 – ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО «Уралводпроект» г. Уральск

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Главный инженер проекта	Ю. В. Коновалова
Ведущий инженер	С. П. Преснякова
Инженер	К. И. Черкунов-Гусейнов
Инженер	Д. Н. Бисенгалиева

Сметная часть

Ведущий инженер	З. М. Прилепина
Инженер	Н. Д. Мухамбеткалиева

Экологический раздел

Начальник отдела ООС	Б. К. Сулейменов
Инженер-эколог	А. Ж. Габдуллина

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации объекта

Главный инженер проекта **Ю. В. Коновалова**

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1	ВВЕДЕНИЕ	7
2	ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	10
	2.1 Климат	10
	2.2 Геоморфология и рельеф	11
	2.3 Геологическое строение и сейсмичность	11
	2.4 Гидрогеологические условия	11
	2.5 Инженерно-геологические условия	11
3	СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	15
4	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ	15
5	ИСТОЧНИК ВОДОСНАБЖЕНИЯ	18
6	СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	18
7	ВОДОПРОВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	18
	7.1 Подводящий водовод	18
	7.2 Водонапорная башня	19
	7.3 Поселковая водопроводная сеть	21
8	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	22
9	ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	23
10	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	24
11	ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	24
	ПРИЛОЖЕНИЕ	27
1	Задание на проектирование	28
2	Постановление акимата района Бәйтерек №726 от 11.09.2019г	30
3	Акт выбора земельного участка от 05.11.2019г	31
4	Обзорная схема к акту выбора земельного участка	33
5	Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» №1-1-35/447 от 18.06.2015г (численность водопотребителей с.Жанатан)	34
6	Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» №1-1-35/552 от 30.07.2019г (дополнение к информации о численности водопотребителей с. Жанатан)	35
7	Архитектурно-планировочное задание №380 от 05.09.2019г	36
8	Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» №1-1-35/463 от 26.06.2020г (о начале строительства и источнике финансирования)	37
9	Технические условия на подключение к водопроводу, выданные ЗКФ РГП «Казводхоз» № 18-17-22/5Т от 09.04.2019г.	38
10	Технические условия № 14-1609-8/2019 от 21.08.2019г на пересечение водоводом магистральной ВОЛС ТУСМ-14 ОДС - филиала АО «Казахтелеком» К 710 Круглоозерное-Чапаево муфта № 2 - № 3 между замерными столбами № 2/36 - № 2/37 и параллельным пробегом вдоль з/с № 2/24 - № 2/37	44
11	Письмо «TNS-PLUS» №464 от 26.08.2019г. Технические условия	47

№1335 от 26.08.2019г на пересечение водоводом кабельной магистрали Уральск-Атырау

12 Письмо ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог ЗКО» № 24-01-03/1155и от 28.08.2019г (технические условия на пересечение водоводом автодороги Уральск-Атырау на км 466+840м) 48

13 Письмо ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог ЗКО» № 24-01-02/1260и от 17.04.2019г (Согласование пересечение водоводом автодороги Уральск-Атырау на км 466+840м) 49

14 Согласования. План подводящего водовода. План внутрипоселковой водопроводной сети (3 листа) 50

15 Письмо РГУ «Западно-Казахстанская территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № 3-8/581 от 24.06.2020г 50

16 Письмо «Уральское коммунальное государственное учреждение по охране лесов и животного мира» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата ЗКО №2зт от 26.03.2020г 55

17 Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» №1-1-35/302 от 27.04.2020г (акт обследования зеленых насаждений) 57

18 Справка ветеринарной станции района Бәйтерек №329 от 25.06.2020г 59

19 Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний 60

20 Согласование РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18+13-02-05/335от 03.07.2020г.

1 ВВЕДЕНИЕ

Рабочий проект «Строительство водопровода в с. Жанатан района Бәйтерек Западно-Казахстанской области» выполнен согласно заданию на проектирование, выданному ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек».

Основанием для разработки рабочего проекта является Решение сессии районного маслихата №32-6 от 05.04.2018 года.

Целью настоящего проекта является обеспечение водой питьевого качества населения с. Жанатан.

Исходными данными для проектирования являются:

- задание на проектирование, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек».
- постановление акимата района Бәйтерек ;
- архитектурно-планировочное задание;
- справка о численности водопотребителей с. Жанатан;
- технические условия на подключение к водопроводу, выданные ЗКФ РГП «Казводхоз» № 18-17-22/5Т от 09.04.2019г.

Село Жанатан расположено в северной части Западно-Казахстанской области и в южной части района Бәйтерек. От областного центра г. Уральска оно удалено на в 35км от районного центра села Переметное на 47км. Село Жанатан расположено на расстоянии менее километра от автодороги Уральск-Атырау.

Связь с районным и областным центрами осуществляется по автодорогам с твердым покрытием и частично по грунтовым дорогам. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Желаево.

В с. Жанатан в настоящее время проживает 358 человек. В связи с географическим расположением села вблизи областного центра планируется его развитие, выделение 250 земельных участков под ИЖС рядом с селом Жанатан, в котором будут проживать 1250человек.

Централизованной системы водоснабжения в селе нет.

Население для питьевых целей использует колодцы.

Согласно заданию на проектирование и технических условий на подключение к водопроводу в проекте предусматривается водоснабжение с.Жанатан с увеличением диаметра подводящего водовода на планируемое перспективное развитие населенного пункта.

Водоснабжение с.Жанатан предусматривается от Каменского группового водопровода. Точка врезки расположена вблизи насосной станции 2-го подъема на расстоянии 1,5 км от с. Жанатан.

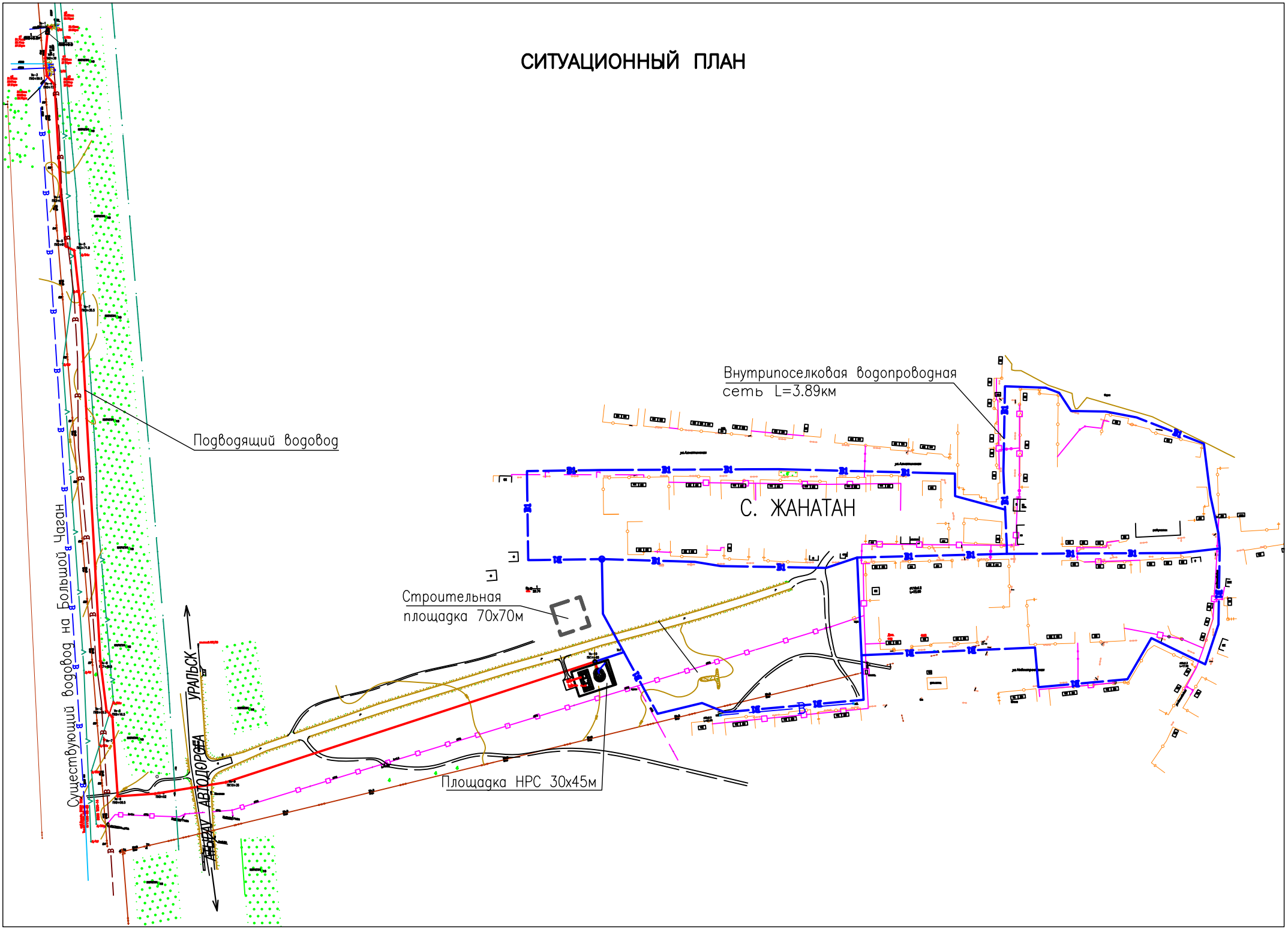
Напорный водовод от точки подключения до водонапорной башни с. Жанатан протяженностью 1,485 км выполнен из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17-160х9,5мм ГОСТ 18599-2001.

Водонапорная башня емкостью 50 м^3 и пожарные резервуары емкостью 50 м^3 (2шт) находятся у с. Жанатан. Площадка напорно-регулирующих сооружений огораживается сетчатым металлическим ограждением.

Поселковая водопроводная сеть протяженностью 3284,4 м выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26-90х3,3мм. Подводы к социальным объектам и жилым домам - из труб ПЭ 100 SDR 17-50х3,0мм протяженностью 176м, трубы ПЭ 100 SDR 17-32х3,0мм протяженностью 1948м трубы ПЭ 100 SDR 11-25х2,3мм протяженностью 1146м.

Система водоснабжения согласно Приказу Министра национальной экономики РК от 20.12.2016г №517 «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» относится к II (нормальному) уровню ответственности к технически сложным объектам.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Проект разработан на основании топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Уралводпроект» в 2019г, и почвенных фондовых материалов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Количество
1	Местоположение	Западно-Казахстанская обл. район Бәйтерек, с. Жаңатан	
2	Заказчик	ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек	
3	Основание для проектирования	Задание, утверждено в 2019 г	
4	Год начала строительства	2021 г.	
5	Источник водоснабжения	Каменский групповой водопровод	
6	Категория водоснабжения	III	
7	Система водоснабжения	хозяйственно-питьевая	
8	Количество водопотребителей с. Жанатан		
	- на расчетный срок	чел.	358
	- на перспективное развитие	чел.	1608
9	Водопотребление с. Жанатан:		
	- на расчетный срок		
	секундное	л/с	0,52
	суточное	$м^3$/сут	35,80
	годовое	тыс. $м^3$/год	13,067
	- на перспективное развитие		
	секундное	л/с	2,35
	суточное	$м^3$/сут	160,800
	годовое	тыс. $м^3$/год	58,692
10	Годовой объем водозабора		
	- на расчетный срок	тыс. $м^3$/год	13,067
	- на перспективу	тыс. $м^3$/год	58,692
11	***Подводящий водовод от точки подключения к Каменскому групповому водопроводу до водонапорной башни с. Жанатан, протяженность***	м	1485
	труба питьевая, ГОСТ 18599-2001 ПЭ 100 SDR 17-160х9,5мм,	м	1485
	водопроводные колодцы:		
	прямоугольные 2,0 х 3,5 м	шт	2
	круглые $Д_к$ = 1,5 м	шт	2
12	Переход подводящим водоводом под автодорогой Уральск-Атырау методом горизонтального бурения, футляр из стальных труб ГОСТ 10704-91 Дн= 377х8 мм, L=50м	шт	1
13	Водонапорная башня ёмк. 50 $м^3$, Н=18 м	шт	1
14	Пожарные резервуары емкостью 50 $м^3$	шт	2
15	Устройство подъезда и площадки из черно-щебеночного покрытия	$м^2$/ $м^3$	260/18

16	Устройство сетчатого ограждения в обрамлении уголка по металлическим столбам	м	150
17	***Поселковая водопроводная сеть***, протяженность	м	
	труба питьевая, ГОСТ 18599-2001 ПЭ 100 SDR 26-90х3,5мм	м	3284,4
18	Подводы к зданиям		
	трубы ПЭ 100 SDR 17-50х3,0мм	м	176
	трубы ПЭ 100 SDR 11-32х3,0мм	м	1948
	трубы ПЭ 100 SDR 11-25х2,3мм	м	1146
	водопроводный ж/б колодец Д=2,0м	шт	7
	Д=1,5м	шт	29
	- пожарный гидрант	шт	13
	Переход поселковым водопроводом под подъездной автодорогой на Жанатан открытым способом, футляр из стальных труб ГОСТ 10704-01 Дн= 225х8 мм L=23м	шт	1
19	***Стоимость строительства всего по сводному сметному расчету***	т. тенге	170 627,024
	в т. ч: СМР	т. тенге	139 584,684
	прочие	т. тенге	31 042,340
	в т. ч с разбивкой по годам:		
	2021г, всего	т. тенге	170 627,024
	в т. ч. СМР	т. тенге	139 584,684
	прочие	т. тенге	31 042,340
20	***Продолжительность строительства***	мес	9

2 ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

2.1 Климат

Климат территории резко континентальный, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом.

Характеристика климатических условий дана по данным длительных наблюдений метеостанции г. Уральска.

Наиболее холодным месяцем является январь. При вторжении арктических масс температура воздуха понижается до минус 35 - 43°С. Суточная амплитуда температур иногда достигает 25 - 27°С, однако наибольшую повторяемость (20-30%) имеют амплитуды, равные 7-13°С. Зима продолжительная и устойчивая, длится 4 - 5 месяцев, иногда наблюдаются оттепели.

С февраля начинается повышение температуры воздуха. Особенно интенсивным оно бывает при переходе от марта к апрелю и составляет в среднем 11-13°С.

Наиболее теплым периодом является июль месяц, когда максимальная температура воздуха достигает +42°С. Суточные колебания температуры летом составляют 10-16°С, в отдельных случаях 26-28°С.

Средняя продолжительность теплого (безморозного) периода колеблется в пределах 150-160 дней.

Абсолютный минимум температур -43°С.

Абсолютный максимум температур +42°С.

Среднегодовая температура от +4,4°С до –1,7°С.

Рассматриваемая территория атмосферными осадками обеспечена недостаточно. Среднегодовое количество осадков составляет 282мм.

В течение года осадки распределены неравномерно. Основное количество атмосферных осадков приходится на теплый период года, а в холодный период года выпадает примерно 30-40% годового количества осадков.

Снежный покров устойчиво залегает в течение 3-5 месяцев в году. Средняя многолетняя наибольшая высота снега перед началом снеготаяния составляет 25-30см (минимум – 15см, максимум 40-50см).

Глубина промерзания суглинков и глин – 162см. Глубина проникновения нулевых температур – 230см.

Ветровой режим обусловлен циркуляционными процессами в атмосфере и орфографией. Наибольшую повторяемость имеют восточные и юго-восточные ветры с октября по апрель. В период с мая по сентябрь преобладают ветры с северной составляющей (10-30%). Средние скорости ветра 3-6м/сек, среднегодовая – 4,8м/сек. Число дней с сильным ветром ≥15м/сек. составляет 44 дня. Сильные ветры отмечаются при прохождении циклонов и увеличиваются до 20-25м/сек. и часто в летний период приводят к возникновению пыльных бурь, а в зимний период – метелей.

Таблица 2.1

Климатический район по СП РК 2.04-01-2017	Нормативные значения				
	Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, ° С	Глубина промерзания суглинистых и глинистых грунтов, м	Максимальная из средних скоростей ветра, м/с	Ветровое давление, КПа, (кг/м^2)	Вес снегового покрова на 1м^2 горизонтальной поверхности земли, КПа (кгс/м^2)
III – В	- 31	1,62	6,6	0,38 (38)	0,7 (70)

2.2 Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок проектируемых работ находится в пределах северо-восточной части Прикаспийской впадины на правобережье реки Урал. Поверхность территории представляет собой пологоволнистую морскую хвалынскую аккумулятивную равнину, осложненную овражно-балочной сетью.

Абсолютные отметки составляют 28,0-30,0м.

2.3 Геологическое строение и сейсмичность

В геологическом строении участка исследования принимают участие отложения четвертичной системы.

Верхнечетвертичные аллювиальных отложения (aQ_{III}) вскрыты под современным отложениям с глубины 0,2-0,5м и до глубины 4,0-6,0м. Литологически отложения представлены глиной, суглинками и супесью песчанистой. Вскрытая мощность отложений до 3,5-5,8м.

С поверхности распространены современные отложения (Q_{IV}), представленные суглинками коричневато-бурыми гумусированными, мощностью 0,2-0,5м.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов по карте сейсмического районирования Республики Казахстан (СП РК 2.03-30-2017).

Грунтовые условия по сейсмическим свойствам на площадке относятся к II категории СП РК 2.03-30-2017 (таблица 6.1).

2.4 Гидрогеологические условия

По данным бурения скважин глубиной 4,0-6,0м в районе водопровода с. Жанатан в четвертичной системе водонасыщенные отложения не вскрыты.

2.5 Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия участка исследования обусловлены его геоморфологическим положением, геолого-литологическим строением и гидрогеологическими условиями.

По геолого-генетическим признакам до глубины исследования 4,0-6,0 м выделено два комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено семь инженерно – геологических элементов (ИГЭ).

В комплексе почвенных отложений (pQ_{IV}) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-1. Суглинок буровато-коричневый гумусированный. Слой залегает повсеместно с поверхности и до глубины 0,2-0,5м. Мощность слоя 0,2-0,5м.

В комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQ_{III}), выделено пять инженерно-геологических элементов:

ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый, буро-коричневого цвета, твердый-полутвердый, просадочный, повышенносжимаемый под нагрузкой. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 31-56мм/м.

Слой вскрыт повсеместно, с глубины 0,2-0,5м до глубины 1,0-4,0м. Мощность 0,8-3,8м.

ИГЭ-3. Глина легкая пылеватая буро-коричневая, полутвердая, просадочная, повышенносжимаемая под нагрузкой. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 46 мм/м.

Слой вскрыт в районе скважины №4, с глубины 1,0м до 4,0м с мощностью 3,0м.

ИГЭ-4. Суглинок легкий песчанистый буро-коричневый, мягкопластичный, непросадочный, повышенносжимаемый под нагрузкой. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 52мм/м.

Слой вскрыт в районе скважины №5, с глубины 1,5м до 3,2м с мощностью 1,7м.

ИГЭ-5. Суглинок тяжелый пылеватый, буро-коричневого цвета, мягкопластичный, непросадочный, повышенносжимаемый под нагрузкой. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 47мм/м.

Слой вскрыт в районе скважины №5, с глубины 3,2м до 4,8м с мощностью 1,6м.

ИГЭ-6. Супесь песчанистая бурая, влажная, текучая, непросадочная, сильносжимаемая. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 65мм/м.

Слой вскрыт в районе скважины №5, с глубины 4,8м до 6,0м с мощностью 2,2м.

Физико-механические свойства грунтов по ИГЭ их нормативные и расчетные показатели даны в таблицах № 2.2 и № 2.3

Распространенные выше уровня грунтовых вод грунты ИГЭ-2, 3, 4, 5, 6 сухие-слабовлажные, твердые-полутвердые-тугопластичные по консистенции, просадочные. Суммарная величина просадочных деформаций составляет от 4,55см до 20,99см при мощности просадочного слоя до 4,5м. Сильнопросадочными свойствами обладают особенно суглинки ИГЭ-2.

Грунты в пределах проектируемых сооружений так же обладают повышенной степенью сжимаемости под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 31-56мм/м. Условное расчетное сопротивление грунтов составляет 200-260кПа (2,00-2,60кгс/см^2) в грунтах ИГЭ-2, 3, 4, 5.

Подстилающий грунт ИГЭ-6 супесь водонасыщенная, текучепластичной консистенции, непросадочная, сильносжимаемая. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 66мм/м. Условное сопротивление грунтов составляет 180кПа (1,80кгс/см^2).

Грунты на площадке ВПС и по трассе водовода до глубины 3,0м незасоленные с плотным остатком солей 0,211-1,748% (ГОСТ 25100-2011, таблица Б26).

Содержание в грунтах солей хлоридов составляет от 700-1660мг/кг до 2470-11380 мг/кг, сульфатов 860-1820мг/кг до 2400-5760 мг/кг.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе на шлакопортландцементе марки по водопроницаемости W_4, W_6, W_8 грунты обладают агрессивностью от низкой до сильной степени, и на сульфатостойком цементе марки по водопроницаемости W_4, W_6, W_8 грунты слабоагрессивны.

По отношению к железобетонным конструкциям грунты сильноагрессивны (СП РК 2.01-101-2013, таблица Б.2).

Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям до глубины 3,0м средней степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов равно 88,0-95,0Ом*м.

Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевым и свинцовым оболочкам кабелей низкой-высокой степени. Водородный показатель (pH) составляет 4,38-6,60 единиц. Содержание в грунте: хлор - ионов составляет 0,034-0,079% (ГОСТ 9.602-2016, таблицы 12, 14).

Грунтовые воды не вскрыты.

Выводы и рекомендации

Инженерно-геологические условия участка работ являются неоднородными. Выделено два геолого-генетических комплекса пород, в которых в свою очередь выделено пять инженерно-геологических элементов.

По трассе водовода, поселковых сетей до глубины 4,0-6,0м вскрыты аллювиальные четвертичные отложения: супеси, суглинки, глины. Грунты ИГЭ-2, 3, обладают просадочностью - I-II типа грунтовых условий, повышенной и сильной степенью сжимаемости. В связи с чем, следует предусмотреть соответствующие противопросадочные и противоосадочные мероприятия.

Учитывая слабую-сильную агрессивность грунтов к бетонам и железобетонам необходимо применение сульфатостойких цементов и выполнение гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций.

Таблица 2.2 - Физико-механические свойства грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам

№ ИГЭ	Наименование грунта	Гранулометрический состав, % по фракциям, мм					Естественная влажность, %	Плотность, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц грунта, г/см^3	Пористость, %	Коэффициент пористости	Пластичность, %			Степень влажности	Консистенция	Модуль деформации, мПа, (кгс/см2) при Р=3кгс/см^2	Сцепление, кПа, (кгс/см^2)	Угол внутреннего трения, градус	Условное расчетное сопротивление, кПа, (кгс/см^2)
		Галечниковая <10	Гравийная 2-10	Песчаная 0,05-2	Пылеватая 0,05-0,005	Глинистая < 0,005							Предел текучести	Предел раскатывания	Число пластичности						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	ИГЭ-2 Суглинок тяжелый пылеватый, песчанистый, Т-ПТ	-	-	42,9	31,0	26,8	11,3	1,64	1,46	2,72	46,1	0,858	30	16	14	0,36	0,30	6,6(66)	18(0,18)	22	220(2,20)
3	ИГЭ-3 Глина легкая пылеватый, ПТ	-	-	17,3	29,2	54	24,2	1,90	1,53	2,74	44,4	0,797	40	20	20	0,84	0,19	7,0(70)	55(0,55)	17	200(2,00)
4	ИГЭ-4 Суглинок легкий песчанистый, ТКП	-	-	56,5	27,0	16,5	22,4	1,87	1,53	2,69	43,10	0,76	24	16	8	0,79	0,80	4,0(40)	43(0,43)	21	250(2,50)
5	ИГЭ-5 Суглинок тяжелый пылеватый, ТКП	-	-	26,6	52,8	20,6	27,2	1,90	1,49	2,71	45	0,819	29	16	13	0,90	0,86	4,8(48)	30(0,30)	22	260(2,60)
6	ИГЭ-6 Супесь песчанистая, ТК	-	-	51,9	29,6	18,5	23,3	2,0	1,63	2,67	39,00	0,64	19	16	3	0,98	2,43	3,2(32)	8(0,08)	26	180(1,80)

1. Модуль деформации, сцепление, угол внутреннего трения грунтов дан при естественной влажности при нагрузке 3кгс/см^2;

2. Условное расчетное сопротивление дано по СНиП РК 5.01-01-2002 (Приложение 3, Таблицы 2, 3, 5);

3. Консистенция: Т-твердая; ПТ-полутвердая; ТП-тугопластичная; МП-мягкопластичная; ТКП-текучепластичная; ТК-текучая.

Таблица № 2.3 - Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам:

№ ИГЭ	Наименование слоя грунтов	Плотность, кН/м^3 (гс/см^3)			Удельное сцепление, кПа (кгс/см^2)			Угол внутреннего трения, градус			Модуль деформации, МПа (кгс/см^2), Р=3кгс/см^2	Условное расчетное сопротивление, кПа (кгс/см^2)
		$\rho^н$	ρ''	ρ'	$c^н$	c''	c'	$\varphi^н$	φ''	φ'		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Суглинок тяжелый пылеватый, песчанистый, Т-ТП	16,4(1,64)	16,0(1,60)	15,4(1,54)	1,8(0,18)	15(0,15)	12(0,12)	22	21	20	6,6(66)	220(2,20)
		18,4(1,84)	18,0(1,80)	17,4(1,74)	1,6(0,16)	13(0,13)	11(0,11)	19	18	17	2,6(26)	
3	Глина легкая пылеватая, ПТ-ТП	19,0(1,90)	18,5(1,85)	18,0(1,80)	55(0,55)	46(0,46)	37(0,37)	17	16	15	7,0(70)	200(2,00)
		19,4(1,94)	18,9(1,89)	18,4(1,84)	51(0,51)	44(0,44)	34(0,34)	16	15	14	4,6(46)	
4	Суглинок легкий песчанистый, ТКП	18,7(1,87)	18,2(1,82)	17,7(1,77)	43(0,43)	36(0,36)	29(0,29)	21	20	19	4,0(40)	250(2,50)
		19,3(1,93)	18,8(1,88)	18,3(1,83)	20(0,20)	16(0,16)	13(0,13)	18	17	16	3,0(30)	
5	Суглинок тяжелый пылеватый, ТКП	19,0(1,90)	18,5(1,85)	18,0(1,80)	30(0,30)	25(0,25)	20(0,20)	22	21	20	4,8(48)	260(2,60)
		19,3(1,93)	18,8(1,88)	18,3(1,83)	17(0,17)	13(0,13)	11(0,11)	17	16	15	4,0(40)	
6	Супесь песчанистая, ТК	20,1(2,01)	19,6(1,96)	19,1(1,91)	8(0,08)	7(0,07)	6(0,06)	27	26	25	3,2(32)	180(1,80)
		20,1(2,01)	19,6(1,96)	19,1(1,91)	8(0,08)	7(0,07)	6(0,06)	27	26	25	4,5(45)	

Примечание:

1. В числителе приведены характеристики грунтов естественной влажности, в знаменателе - водонасыщенных грунтов;
2. Консистенция: Т-твердая; ПТ-полутвердая; ТП-тугопластичная; МП-мягкопластичная; ТКП-текучепластичная; ТК - текучая;
3. Условное расчетное сопротивление дано по СНиП РК 5.01-01-2002 (приложение 3, таблицы 2, 3, 5);
4. $\rho^н$, $c^н$, $\varphi^н$ - нормативные значения характеристик;
5. ρ'', c'', φ'' - расчетные значения характеристик по деформации при $\alpha = 0,85$;
6. ρ', c', φ' - расчетные значения характеристик по несущей способности при $\alpha = 0,95$;
7. α - коэффициент доверительной вероятности.

Учитывая коррозийную активность грунтов от низкой до высокой степени следует предусмотреть антикоррозийную защиту стальных конструкций.

Грунтовые воды не вскрыты и влияния при строительстве оказывать не будут.

Строительные группы грунтов в зависимости от трудности их разработки механизмами, согласно требований ЭСН РК 8.04-01-2015 (Сборник 1. Земляные работы, таблица 1) следующие:

Таблица № 2.4

№ п/п.	Описание грунтов по ИГЭ	Категории		
		Одноковшовый экскаватор	скрепер	бульдозер
1	ИГЭ-1. Суглинок буро-коричневый, гумусированный, §35[а]	1	1	1
2	ИГЭ-3. Глина легкая пылеватая, полутвердая-тугопластичная, §8[д]	4	-	3
3	ИГЭ-2, 4, 5. Суглинок твердый, полутвердый, туго- мягко-пластичный без примесей, §35[г]	2	2	2
4	ИГЭ-6. Супесь песчанистая, без примесей, §36[в]	1	2	2

3 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Село Жанатан расположено в 35 км от города Уральска и представляет собой населенный пункт сельского типа с одноэтажной застройкой.

Население села Жанатан для питьевых целей использует воду из шахтных колодцев.

Отсутствие централизованного водоснабжения и гарантированного обеспечения питьевой водой сдерживает развитие села и отрицательно сказывается на здоровье населения.

4 ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ

Состав и количество водопотребителей населенного пункта Жанатан приняты согласно писем заказчика ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» №1-1-35/447 от 18.06.2015г (численность водопотребителей) и №1-1-35/552 от 30.07.2019г (дополнение к информации о численности водопотребителей)

Нормы хозяйственно - питьевого водопотребления приняты по СНиП РК 4.01-02-2009 п. 5, табл. 5.1.

Основным водопотребителем с. Жанатан является население.

Коэффициент суточной неравномерности водопотребления принят для коммунального сектора – 1,3.

Расчет водопотребления приведен в таблице № 4.1.

Суточное водопотребление в зимний период с. Жанатан:

- на расчетный срок - 35,8 м^3/сут;
- на перспективное развитие – 160,8 м^3/сут

Общий объем годового водопотребления и водозабора из водопроводной сети с. Жанатан всего:

- на расчетный срок - 13,067 тыс. м^3/год;
- на перспективное развитие – 58,692 тыс. м^3/год

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата

19.024 - ПЗ

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ с. Жанатан

Таблица 4 .1

№ № п/п	Наименование водопотребителей	Измеритель	Количество Расчт. срок перспектива	Нормы водопотребления, л/сут средне суточная	 макси мальная	Средний суточный расход, $м^3$/сут	Коэффициент суточной неравномерности, $К_{сут}$	Максимальный суточный расход, $м^3$/сут	Примечания
I. Жилищно-коммунальный сектор									
1	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией:	1 житель	358 1608	100		35,80 160,80	1,3	46,54 209,04	СНиП РК 4.01-02-09 табл. 5.1, стр. 4,5
	ВСЕГО по I:					**35,80** **160,80**		**46,54** **209,04**	
	в том числе сосредоточенные расходы:								
1	СВА	1 койка	3 40		13	-	-	0,04 0,52	СНиП РК 4.01-41-2006* Прилож 3 табл П3.1 стр. 29
2	Школа	1 учащ.	40 600		11,5	-	-	0,46 6,9	
3	Детский сад	1 ребенок	20 200		105	-	-	2,10 21,00	
	ИТОГО:							**2,60** **28,42**	
	$Q^{макс}_{сут}$							**46,54** **209,04**	
	$Q^{сред}_{сут}$					**35,80** **160,80**			
	За расчетное водопотребление принято: на расчетный срок **46,54м³/сут** на перспективу **209,04 м³/сут**								

Максимальный расчетный часовой расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения определен согласно СНиП РК 4.01-02-2009

На существующее положение:

Среднесуточный расход, м^3/сут	Коэффициенты		Максимальные расходы		
	Ксут	Кчас	м^3/сут	м^3/час	л/сек
35,8	1,3	3,43	46,54	6,651	1,848

На перспективное развитие с. Жанатан:

№№ п/п	Водопотребители	$Q_{макс.}$, м^3/сут	Максимально-часовые расходы		
			%	м^3/час	л/сек
Жилищно-коммунальный сектор					
1	Население	209,04	10,5	21,949	6,097
Сосредоточенные расходы					
1	СВА	0,52	10,5	0,055	0,015
2	Детский сад	21,00	10,5	2,205	0,613
3	Школа	6,9	10,5	0,725	0,201
	Итого:	28,42			0,829
	Всего:	237,46			6,926

Расход воды на пожаротушение, количество одновременных пожаров, продолжительность пожара и свободные напоры приняты по СНиП РК 4.01-02-2009 и техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности».

Наружное пожаротушение принято по приложению №4 технического регламента. Расход воды на 1 пожар из водопроводной сети на наружное пожаротушение жилых и общественных зданий для сельских населенных пунктов 5 л/с.

Внутреннее пожаротушение принято по школе в размере 2,5л/с.

Расчетное количество пожаров:

- существующее положение: наружный -1;
- перспективное развитие:
  наружный -1, внутренний -1.

Расход на пожаротушение принят:

- существующее положение на наружное пожаротушение – 5 л/с;
- перспективное развитие 7,5л/с, в том числе:
  на наружное пожаротушение - 5 л/с, на внутреннее пожаротушение - 2,5 л/с;

Продолжительность пожара 3 часа.

Свободный напор в самой высокой точке 10м.

Расчетный расход воды на пожаротушение должен быть обеспечен при наибольшем расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды и на тушение пожара одновременно.

На существующее положение:

$Q_{пож\ расч\ срок}$=5,0+1,848=6,848л/с = 24,653 м^3/час

Подводящий водовод рассчитывается на пропуск расчетного максимального часового расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды и на тушение пожара одновременно на перспективное развитие.

$Q_{водов}$ =7,5+6,926=14,426л/с = 51,934 м^3/час

Расчеты необходимого напора в сети при пропуске расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды и при пожаре приведены на форматке в разделе 7.3

5 ИСТОЧНИК ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Источником проектируемого водоснабжения является Каменский групповой водопровод, подаваемый воду из подземного водоисточника. Забор воды предусматривается из трубопровода в непосредственной близости от насосной станции 2-го подъема.

6 СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В проекте принята единая схема хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. По степени обеспеченности подачи воды система относится к III категории.

Схема водоснабжения предусмотрена в следующем виде.

От точки подключения (от Каменского группового водопровода) питьевая вода по подводящему водоводу протяженностью 1,485 км подается в водонапорную башню емкостью 50 м^3, находящуюся на западной окраине с. Жанатан и в поселковую водопроводную сеть.

Подача осуществляется через регулятор давления, установленный на подводящем водоводе в колодце у водонапорной башни.

Для тушения пожара в с.Жанатан расход воды направляется по обводной линии через регулятор давления, отрегулированный на необходимое давление при пожаре.

В случае возникновении аварии на подводящем водоводе пожаротушение осуществляется из пожарных резервуаров.

По мере развития села подключение новых микрорайонов к водопроводу будет осуществляться от подводящего водовода.

7 ВОДОПРОВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

В проекте предусмотрено строительство водопроводных сооружений, в состав которых входит подводящий водовод, поселковая водопроводная сеть и водонапорная башня.

7.1 Подводящий водовод

Подключение проектируемого водопровода предусмотрено к трассе диаметром 500мм Каменского группового водопровода согласно техническим условиям на подключение к водопроводу, выданным ЗКФ РГП «Казводхоз» № 18-17-22/5Т от 09.04.2019г.

Точкой подключения является существующий колодец №1 диаметром 2,0м. Рабочее давление в точке подключения 10 кг/см^2. Подача питьевой воды 24 часа в сутки.

В точке подключения устанавливается прямоугольный водопроводный колодец размером 2х3,5м с отключающей арматурой и приборами учета потребляемой воды.

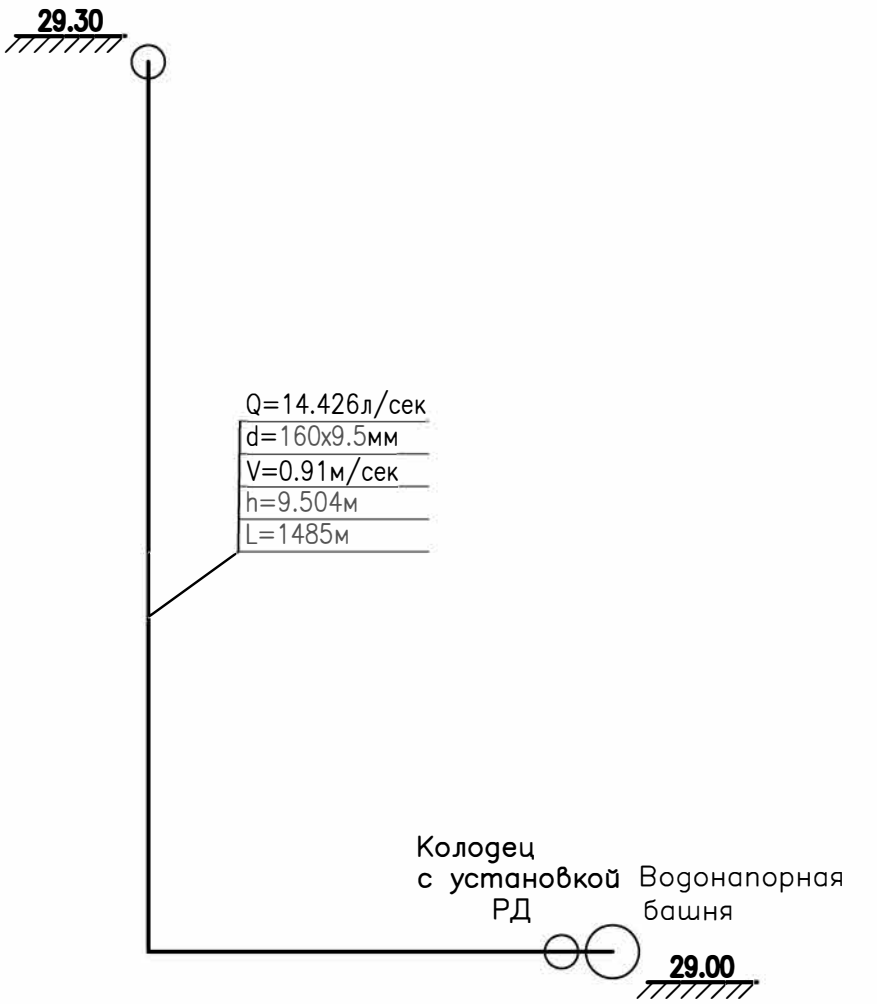
Подводящий водовод от Каменского группового водопровода до водонапорной башни, расположенной на окраине с. Жанатан, протяженностью 1485м, запроектирован в одну линию из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17-160х9,5 мм, питьевая, ГОСТ 18599-2001.

Гидравлический расчет труб выполнен по таблице Ф. А. Шевелева «Таблицы для гидравлического расчета стальных, чугунных, асбестоцементных, пластмассовых и стеклянных водопроводных труб».

Пересечение водоводом автодороги Уральск-Атырау на км 466+840м выполнено согласно техническим условиям, выданным ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог ЗКО», письмо №24-01-03/1155и от 28.08.2019г. Переход под автодорогой запроектирован методом горизонтального бурения. Футляр из стальных труб ГОСТ 10704-91 Дн= 377х8 мм, L=50м.

Пересечение водоводом магистрального кабеля ВОЛС К 710 Круглоозерное-Чапаево муфта № 2 - № 3 между замерными столбами № 2/36 - № 2/37 открытым способом и парал-

Гидравлический расчет подводящего водовода
на перспективу
с учетом пропуска пожарного расхода



Hр.g.=H−hL−hм+hГ = 100−(18,2+9.504+0,95+(−0.3)) = 71,65м

Hр.g.− напор в сети в точке установки регулятора давления
H − напор в точке подключения к существующей сети
hL − потери напора по длине − 9,504м
hм − местные потери напора 0,95м
hгеод − разность геодезических отметок − (29.3−29)=−0.3м

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Исполнил	Коновалова			Схема гидравлического расчета	форм. №
Проверил	Преснякова				

лельная прокладка водовода вдоль з/с № 2/24 - № 2/37 выполнено согласно техническим условиям № 14-1609-8/2019 от 21.08.2019г, выданным ТУСМ-14 ОДС - филиала АО «Казахтелеком».

Пересечение кабельной магистрали Уральск-Атырау выполненооткрытым способом согласно техническим условиям №1335 от 26.08.2019г, выданным ТОО TNS-Plus».

При пересечении проектируемого водовода с подземными кабелями разработка траншеи предусмотрена вручную, на кабель надевается разрезная стальная труба-футляр.

Вся запорная и регулирующая арматура размещается в колодцах из сборных железобетонных колец по серии 3.900 –3 выпуск 7.

Всего на подводящем водоводе установлено 2 прямоугольных монолитных железобетонных водопроводных колодца размером 2х3,5м, круглые колодцы из сборного железобетона для размещения регулирующей арматуры диаметром 2,0м-1 шт, диаметром 1,5м-2 шт.

Минимальная глубина заложения труб (до низа трубы) составляет 2,7м принята согласно СНиП РК 4.01- 02-2009 и СП РК 2.04-01-2017.

7.2 Водонапорная башня

Водонапорная башня относится к регулирующим и запасным сооружениям проектируемой системы водоснабжения.

Подсчет часовых расходов воды по секторам на существующее положение сведен в таблицу

Таблица № 7.1

Часы суток	Население 358чел		Часовой расход		Всего	
	$м^3$	%	$м^3$	%	$м^3$	%
0-1	0,465	1,0	0,465	1,0	0,465	1,0
1-2	0,233	0,5	0,233	0,5	0,698	1,5
2-3	0,233	0,5	0,233	0,5	0,931	2,0
3-4	0,233	0,5	0,233	0,5	1,164	2,5
4-5	0,233	0,5	0,233	0,5	1,397	3,0
5-6	0,698	1,5	0,698	1,5	2,095	4,5
6-7	2,094	4,5	2,094	4,5	4,189	9,0
7-8	2,327	5,0	2,327	5,0	6,516	14,0
8-9	3,491	7,5	3,491	7,5	10,007	21,5
9-10	2,327	5,0	2,327	5,0	12,334	26,5
10-11	2,094	4,5	2,094	4,5	14,428	31,0
11-12	2,094	4,5	2,094	4,5	16,522	35,5
12-13	2,560	5,5	2,560	5,5	19,082	41,0
13-14	2,700	5,8	2,700	5,8	21,782	46,8
14-15	2,094	4,5	2,094	4,5	23,876	51,3
15-16	1,955	4,2	1,955	4,2	25,831	55,5
16-17	1,861	4,0	1,861	4,0	27,692	59,5
17-18	2,327	5,0	2,327	5,0	30,019	64,5
18-19	2,792	6,0	2,792	6,0	32,811	70,5
19-20	3,723	8,0	3,723	8,0	36,534	78,5
20-21	4,887	10,5	4,887	10,5	41,421	89,0
21-22	2,792	6,0	2,792	6,0	44,213	95,0
22-23	1,629	3,5	1,629	3,5	45,842	98,5
23-24	0,698	1,5	0,698	1,5	46,54	100,0
	46,54	100	46,54	100		

Для регулирования неравномерности водопотребления, поддержания в водопроводной сети необходимого давления в самой удаленной точке, хранения аварийного и 10-ти минутного пожарного запаса в проекте предусматривается водонапорная башня.

Регулирующая ёмкость водонапорной башни на расчетный срок определена табличным способом, который основан на совмещении режима водопотребления и водоподачи.

Определение регулирующей емкости водонапорной башни
на современное состояние пос. Жанатан

Таблица № 7.2

Часы суток	Водопотребление, $м^3$/час	Поступление из группового водопровода, $м^3$/час	Поступление воды в бак, $м^3$/час	Расход воды из бака, $м^3$/час	Остаток воды в баке, $м^3$/час
0-1	0,465	1,940	1,475	-	3,026
1-2	0,233	1,940	1,707	-	4,733
2-3	0,233	1,940	1,707	-	6,440
3-4	0,233	1,940	1,707	-	8,147
4-5	0,233	1,939	1,706	-	9,853
5-6	0,698	1,939	1,241	-	11,094
6-7	2,094	1,939	-	0,155	10,939
7-8	2,327	1,939	-	0,388	10,551
8-9	3,491	1,939	-	1,552	8,999
9-10	2,327	1,939	-	0,388	8/,611
10-11	2,094	1,939	-	0,155	8,456
11-12	2,094	1,939	-	0,155	8,301
12-13	2,560	1,939	-	0,621	7,680
13-14	2,700	1,939	-	0,761	6,0919
14-15	2,094	1,939	-	0,155	6,764
15-16	1,955	1,939	-	0,016	6,748
16-17	1,861	1,939	0,078	-	6,826
17-18	2,327	1,939	-	0,388	6,438
18-19	2,792	1,939	-	0,853	5,585
19-20	3,723	1,939	-	1,784	3,801
20-21	4,887	1,939	-	2,948	0,853
21-22	2,792	1,939	-	0,853	0.000
22-23	1,629	1,939	0,310	-	0,310
23-24	0,698	1,939	1,241	-	1,551
	46,54	46,54			

$$W_{рег} = 11{,}094 \text{ м}^3$$

Десятиминутный пожарный запас при одновременном наибольшем расходе воды на другие нужды.

$$W_п = \frac{(5+1{,}8)\times 60\times 10}{1000} = 4{,}109 \text{ м}^3$$

Аварийный запас 70 % от расчетного среднечасового водопотребления (СНиП 4.01-02 2009 п. 12.1.6), Время ликвидации аварии принято 18 часов согласно п. 11.4, табл. 11,1.).

$$W_{АВ} = (35{,}8 \text{ x } 0{,}70) : 24 \text{ x } 18 = 18{,}795 \text{ м}^3$$

Общий объем воды в баке на существующее положение.

$$W_{бак} = 11,094 + 4,109 + 18,795 = 33,998\ м^3$$

В проекте принята водонапорная башня емкостью 50м^3 высотой опоры 18м. Башня будет служить для дополнительного запаса воды и поддержания в поселковой сети необходимого напора в часы отключения подачи по Каменскому групповому водопроводу

Башня устанавливается на площадке на западной окраине с. Жанатан.

Конструкция водонапорной башни принята по типовому проекту «Водонапорные башни со стальным баком емкостью 15, 25, 50, 100м^3 высотой ствола 12, 15, 18, 21, 24м», утвержденного КДС и ЖКХ.

Башня представляет собой сварную листовую конструкцию, состоящую из цилиндрической обечайки с коническими крышей и днищем, цилиндрической водозаполняющейся опорой. Нижняя часть опоры обсыпана местным грунтом на высоту 2,45 м над поверхностью земли.

Для подъема на насыпь предусмотрена железобетонная лестница. Откосы насыпи укрепляются посевом многолетних трав.

В водонапорной башне бак свободно сообщается с водозаполняющейся опорой. Объем воды, содержащейся в опоре, при необходимости может использоваться для пожаротушения.

Оборудование башни состоит из напорно-разводящего трубопровода, переливной и спускной труб. Вода поступает в нижнюю часть опоры башни.

Этот же трубопровод служит для отвода воды из башни к потребителям

Переливная труба заканчивается на наивысшем уровне воды в баке. Максимальное наполнение водонапорной башни ограничивается регулятором давления, установленным на подводящем водоводе.

Для возможности полного опорожнения башни при промывках и ремонтах, от нижней части опоры прокладывается спускная грязевая труба.

Рядом с башней устанавливается колодец обслуживания, в котором устанавливается необходимая водопроводная арматура: на водопроводе и спускной трубе–задвижки с ручным приводом, на переливной трубе гидрозатвор. Переливная труба соединяется со спускной грязевой трубой, которая от колодца отводится с разрывом струи в открытую траншею.

Для возможности использования башни при пожаротушении и отбора проб воды на напорно-разводящий трубопровод устанавливается стояк диаметром 80мм с двумя запорными вентилями и двумя головками.

Вокруг опоры башни и люка водопроводного колодца по верху насыпи обвалования предусмотрена бетонная отмостка.

7.3 Поселковая водопроводная сеть

В с. Жанатан водопроводная сеть протяженностью 3284,4 м выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26-90х3,3мм.

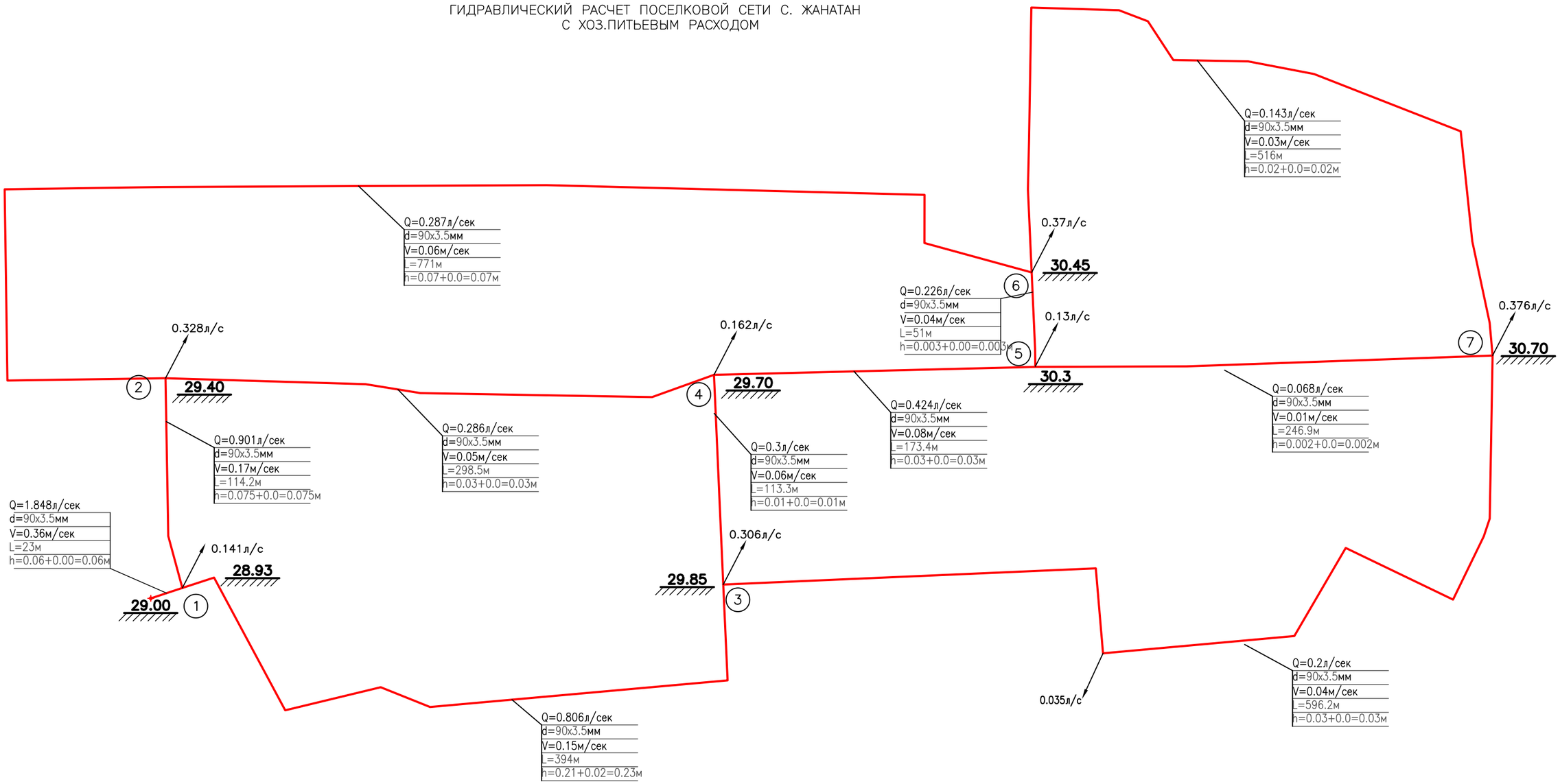
Подводы к социальным объектам и жилым домам - из труб труб ПЭ 100 SDR 17-50х3,0мм протяженностью 176м, труб ПЭ 100 SDR 17-32х3,0мм протяженностью 1948м, труб ПЭ 100 SDR 11-25х2,3мм протяженностью 1146м.

Гидравлический расчет труб выполнен при пропуске хозяйственно-питьевого расхода и при пропуске хозяйственно-питьевого расхода с пожарнымрасходом.

Минимальная глубина заложения труб (до верха трубы) принята 2,7м.

По трассе водопровода установлены водопроводные железобетонные колодцы. Всего на водопроводной сети установлено 36 водопроводных колодцев, диаметром 2,0м – 7шт, диаметром 1,5 м – 29шт. На сети установлено 13 пожарных гидрантов.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПОСЕЛКОВОЙ СЕТИ С. ЖАНАТАН
С ХОЗ.ПИТЬЕВЫМ РАСХОДОМ



$H=\sum Hn.c+Hгеод+hcв=1,965+1,7+10=13,665$ м

Исполнил	Преснякова			Гидравлический расчет	
Проверил	Коновалова				

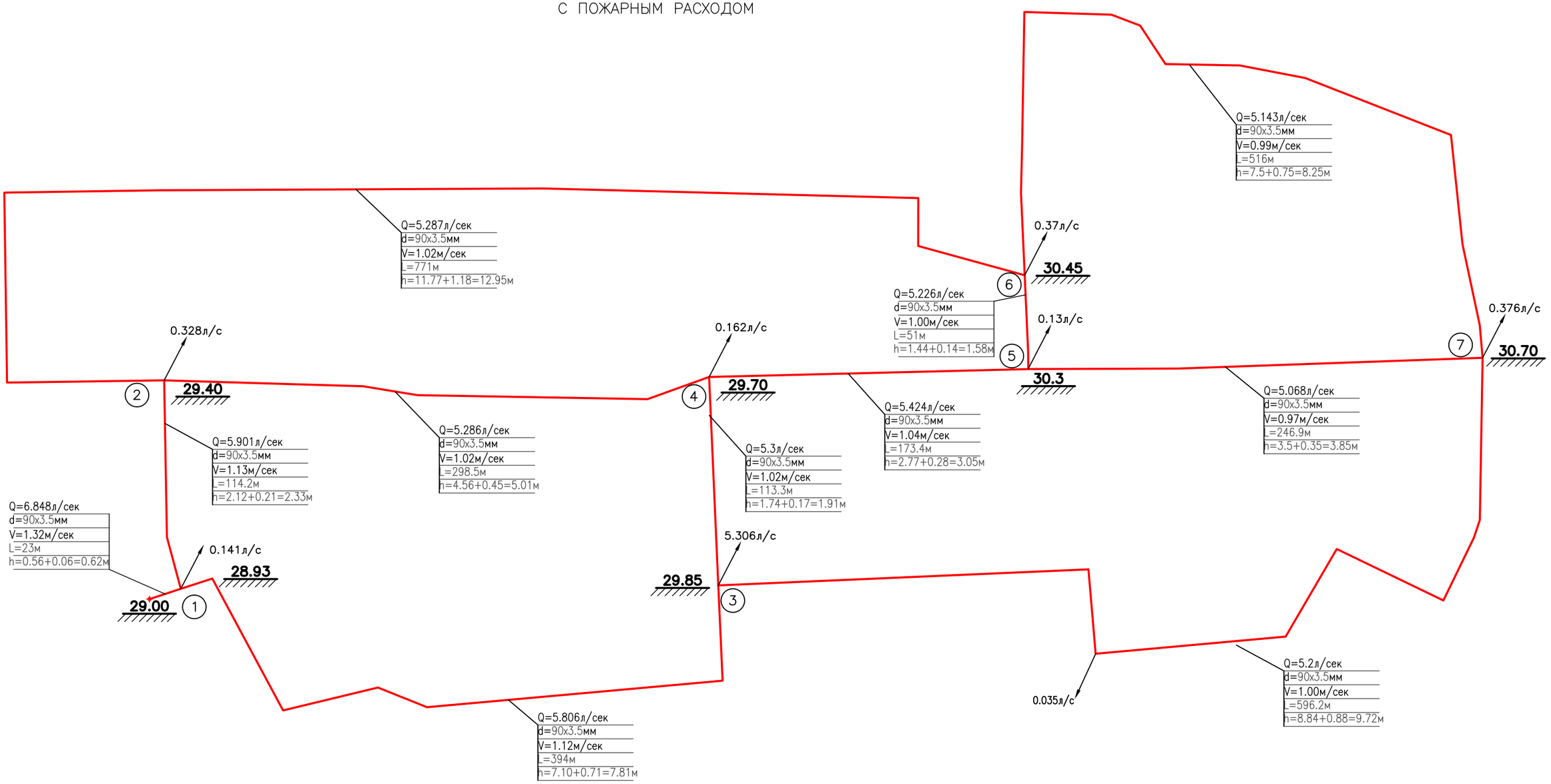
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПОСЕЛКОВОЙ СЕТИ С. ЖАНАТАН С ПОЖАРНЫМ РАСХОДОМ



$$H_{пож} = \sum H_{п.с} + H_{геод} + h_{с в} = 25,34 + 1,7 + 10 = 37,04\ м$$

Исполнил	Преснякова			Гидравлический расчет	
Проверил	Коновалова				

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Колодцы выполняются из сборных железобетонных колец по серии 3.900-3 выпуск 7.

Переход подъездной автодороги на с. Жанатан на 0 км+492м поселковым водопроводом из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 наружным диаметром 90мм предусматривается открытым способом, футляр из стальных труб ГОСТ 10704-01 Дн= 225х8 мм L=23м.

8 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В проекте предусмотрены следующие противопожарные мероприятия:

- Противопожарный водопровод объединен с хозяйственно-питьевым водопроводом;
- Наружное противопожарное водоснабжение осуществляется от пожарных гидрантов, установленных в водопроводных колодцах на специальных подставках;
- При возникновении аварии на подводящем водоводе пожаротушение осуществляется из пожарных резервуаров емкостью 50м^3;
- Расход воды на пожаротушение на существующее положение принят 5л/с;
- Подводящий водовод рассчитан на одновременный пропуск расхода на хозяйственно-питьевые нужды и тушение пожара на перспективу;
- на поселковой водопроводной сети установлено 19 пожарных гидрантов;

Пожарные резервуары

На площадке рядом с водонапорной башней запроектированы подземные резервуары, в которых размещается противопожарный объем воды.

Противопожарный объем воды в резервуарах принят из условия наружного и внутреннего трехчасового пожаротушения на перспективное развитие:

$$W_{ПЗ} = Q_{пож} \times T_{пож} = 27 \times 3 = 81 м^3$$

Где:

Qпож – расход воды на наружное и внутреннее пожаротушение, м^3/час;

$T_{пож}$ - расчетная продолжительность тушения пожара, час;

Принимаем два резервуара емкостью 50м^3.

Резервуары представляют собой монолитные железобетонные ёмкости размером 4,0х5,0х3,0м, заглубленные в грунт частично с обсыпкой грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию.

Резервуары оборудуются:

- вентиляционной трубой;
- отводящим трубопроводом в приемный колодец для использования запаса воды на пожаротушение;
- люками-лазами;
- лестницами.

Заполнение резервуаров предусмотрено через люки.

Забор воды из резервуаров на пожаротушение предусматривается из приемных колодцев, установленных рядом с резервуарами. Подача воды в приемные колодцы обеспечивается отводящими трубопроводами диаметром 200мм.

Для регулирования подачи воды на отводящих трубопроводах перед приемными колодцами устанавливаются регулирующие колодцы, в которых устанавливается задвижка с колонкой управления. В приемных колодцах для забора воды на пожаротушение предусмотрен патрубок с фланцевой заглушкой.

9 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве установлены трудовым законодательством. Ответственность за безопасные методы работы и предупреждение травматизма возложены на руководителей и командный состав строительных подразделений, а также технических инспекторов.

При проведении СМР необходимо строго руководствоваться требованиями, приведенными в СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Ответственность за соблюдение правил по охране труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при эксплуатации машин и механизмов, инструмента, инвентаря, технической оснастки, оборудования, средств коллективной и индивидуальной защиты при работе на действующем предприятии возлагается:

- за техническое состояние машин и средств защиты – на организации, на балансе которых они находятся;
- за проведение обучения и инструктажа по безопасности труда – на организации, в штате которых состоят работающие;
- за соблюдение требований безопасности труда при производстве СМР – на организации, непосредственно осуществляющие работы.

Руководители строительно-монтажных организаций обязаны обеспечить рабочих, технических работников и служащих спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты.

В соответствии с типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви, предохранительных приспособлений, все лица, находящиеся на стройплощадке, обязаны носить защитные каски.

Перед допуском к работе вновь зачисленных в штат организации рабочих, а также в процессе выполнения ими работ, руководители организации обязаны обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда.

Повторный инструктаж по технике безопасности необходимо проводить для всех рабочих не реже одного раза в три месяца.

Организация на строительной площадке участков работ и рабочих мест должна обеспечить безопасность труда работающих на всех этапах выполнения СМР.

На строительных площадках необходимо организовать:

- освещение строительной площадки и рабочих мест;
- обеспечение проходов и проездов;
- обеспечение безопасных методов работ на высоте;
- ограждение опасных зон и защиту рабочих мест;
- установку предупреждающих надписей и знаков;
- электробезопасность на строительных участках и рабочих местах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.008-76.

Инженер по ТБ вместе с руководителем проекта несут ответственность за то, чтобы все работы выполнялись с соблюдением правил по технике безопасности как для персонала строительно-монтажной организации, так и для населения.

Все особенные операции должны быть утверждены, и проводиться в соответствии с руководством по ТБ проекта.

Перед началом работ специалист по ТБ на виды работ, на которые руководством не разработана техника безопасности, должен предусмотреть все необходимые меры по ТБ. Мероприятия должны быть разработаны, записаны и выполнены, как это требуется.

Производитель работ обязан обеспечить исключение взрыво и пожароопасности во время выполнения работ.

Ввиду разъездного характера работ должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха.

10 ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел «Организация строительства» разработан в соответствии с СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Согласно СП РК 2.04-01-2017 район строительства относится к климатическому району III В.

По данным метеостанции количество дней с отрицательной температурой колеблется в пределах – 130-193 дня.

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии с СН РК 1.03-02-2014 и СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

В соответствии с требованиями СН РК 1.03.01-2016 продолжительность строительства объекта составляет 9 месяцев, в т. ч. подготовительный период 1 месяц.

Начало строительства принято согласно письму ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» - 2021год.

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и материалы подрядчика поступают на станцию Желаево и в дальнейшем транспортируются автомобильным транспортом.

Дальность транспортировки до объекта от станции Желаево 35 км.

Общая потребность трудозатрат, строительной техники, механизмов, автотранспортных средств и основных материалов определена по главам СНиП, согласно учтенным объемам работ. Подсчет необходимого количества механизмов произведен согласно действующим нормам по производительности и подсчитанным объемам работ.

Общие трудозатраты работников, занятых на строительно-монтажных работах определены как сумма трудозатрат рабочих и механизаторов по нормам СНиП с учетом коэффициента 1,05 на мелкие неучтенные работы. При этом затраты труда водителей машин определены по потребности механизмов с учетом количества машинистов, обслуживающих эти машины.

Трудозатраты рабочих на основном производстве при строительстве составят 2583 чел. дней. Трудозатраты с учетом мелких неучтенных работ составят 2583х1,05 = 2712чел. дней.

Средняя численность работающих людей на строительстве 14 человек, в т. ч. рабочих – 11 чел, инженерно-технических работников – 1чел, служащих -1чел, МОП, охрана - 1чел. В наиболее многочисленную смену работающих 11чел.

При строительстве водопровода будут задействованы следующие машины и механизмы: бульдозеры, экскаваторы одноковшовые на гусеничном и пневмоколесном ходу, автогрейдеры, автокраны, катки, компрессоры, сварочный аппарат, агрегат для сварки полиэтиленовых труб, бетономешалка, трамбовки, автомашины, компрессор.

11 ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В целях в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водопроводных сооружений проектируемого водопровода согласно СНиП РК 4.01-02-2009 и в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденными Приказом Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015г.

Площадка водонапорной башни

Граница первого пояса зоны санитарной охраны напорно-регулирующих сооружений совпадает с ограждением площадки и находится на расстоянии: от стен водонапорной башни – на расстоянии 15м.

Ограждение площадки по границе первого пояса зоны санитарной охраны принимается сетчатое высотой 2,0м.

Территория площадки спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы.

Предусмотрен отвод переливных вод от водонапорной башни.

На территории первого пояса зоны санитарной охраны запрещается:

- все виды строительства, за исключением реконструкции или расширения основных водопроводных сооружений;
- размещение жилых и общественных зданий, проживание людей, том числе работающих на водопроводе;
- водопой и выпас скота;
- выпуск стоков

Водоводы

Ширина санитарно-защитной полосы водопровода принимается от крайних линий на расстояние не менее 6 метров по обе стороны.

В пределах указанной полосы должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие).

Охрана окружающей природной среды при строительстве см. Том 1.1

Рекультивация земель

Для сохранения плодородия временно занимаемых земель, нарушенных при строительстве подводящего водовода, предусматривается выполнение рекультивации

В работе использованы инженерно-геологические изыскания и почвенные фондовые материалы ТОО «Уралводпроект».

Трасса водовода запроектирована по кратчайшему расстоянию.

Земли, занятые под строительство подводящего водовода, в основном использовались под пастбища.

Земли, отведенные под внутрипоселковые водопроводы в с. Жанатан, сельскохозяйственного значения не имеют.

На участке строительства преобладают темно-каштановые почвы местами с солонцами. По механическому составу почвы суглинистые.

Толщина снятия растительного слоя 0,2м.

При строительстве водовода в проекте предусмотрено выполнение технического этапа рекультивации, который выполняется строительной организацией.

Направление рекультивации принято сельскохозяйственное с последующим использованием рекультивируемых земель под пастбища и пашню.

Техническая рекультивация выполняется толщиной 0,2м на всей площади проектируемого водовода.

Основные виды работ на данном этапе:

- снятие и складирование плодородного слоя почв;
- нанесение (возврат) на подготовленную поверхность плодородного слоя;
- окончательная планировка подготовленной площади.

Снятие плодородного слоя производится в присутствии землепользователей, а его мощность, при необходимости, уточняется агрономами и районным комитетом по земельным отношениям и землеустройству.

Плодородный слой почвы снимается самоходным скрепером с емкостью ковша 8 $м^3$ или бульдозером.

В зависимости от мощности плодородного слоя контуров почвенных разновидностей и площади участка под водоводом, в проекте выполнен расчет объемов работ.

Согласно нормам отвода земель, под магистральные водоводы и канализационные коллекторы, утвержденным госкомитетом по делам строительства, ширина полосы отвода земель во временное пользование на период строительства принимается равной 32 м, ширина срезки плодородного слоя почвы –12,0м.

Земляные работы по рекультивации земель, плодородный слой которых будет нарушен в процессе строительства, производятся только в летне-осеннее время и в следующей последовательности:

- срезанный плодородный слой складируется во временный отвал, расположенный в пределах полосы отвода;
- после снятия и перемещения во временный отвал плодородного слоя почвы, производится рытье траншеи трубопровода, с расположением отвала грунта в пределах полосы рекультивации;
- после укладки труб производится обратная засыпка траншеи коренным грунтом;
- после уборки и выравнивания грунта на полосе рекультивации, снятый плодородный слой возвращается из временного отвала и наносится равномерно на рекультивируемую полосу, которая после уплотнения должна иметь ровную поверхность.

Затраты по выполнению рекультивации включены в сметную стоимость строительства.

Полоса земель, отведенная во временное пользование, на которой выполнен комплекс работ по технической рекультивации, возвращается (передается) прежнему землепользователю по акту комиссии, в состав которой входят представители заказчика, землепользователя и местных сельскохозяйственных органов, осуществляемых контроль за использованием земель.

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
ГУ «Отдела архитектуры,
градостроительства
и строительства района Бәйтерек»
_____ А.Джумабеков

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации на "Строительство водопровода в с.Жаңатаң района Бәйтерек ЗКО "

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Наименование проекта	«Строительство водопровода в с.Жаңатаң района Бәйтерек ЗКО».
2	Основание для проектирования	Решение сессии районного маслихата №32-6 от 05.04.2019 года
3	Вид строительства	Строительство
4	Стадийность проектирования	Одностадийное – РП (Рабочий проект)
5	Структура документации	Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации для строительства»
6	Место расположения объекта	с.Жанатан района Бәйтерек ЗКО
7	Состав основных объемов проектных работ:	Проектом необходимо предусмотреть согласно технических условий, строительство подводящего водовода, строительство внутрипоселковой водопроводной сети с охватом всех улиц и с подводом водопровода к границам всех существующих жилых домов и объектов социальноөкультурного быта с.Жанатан, с установкой водопроводных колодцев с запорно-регулирующей арматурой и приборами учёта воды. Протяжённость и диаметр водопровода, количество водопроводных колодцев и пожарных гидрантов определить проектом с учётом потребности.
8	Назначение и состав объекта, основные технико-экономические показатели, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Обеспечение населения качественной питьевой водой.
9	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения	Согласно СНиП РК
10	Требования к благоустройству площадки и малым архитектурным формам	Согласно СНиП РК
11	Требования по энергосбережению	Согласно СНиП РК
12	Требования по строительным материалам при разработке проекта	При проектировании максимально использовать строительные материалы отечественного производства.
13	Количество экземпляров, выдаваемых заказчику	4 (четыре) экземпляра и 1 экземпляр в электронном виде, в формате PDF.
14	Требования по энергосбережению	Проектные решения принять в соответствии с требованиями СНиП РК.
15	Срок выполнения и порядок сдачи работ	3 месяца, с момента регистрации договора в органах казначейства, в срок выполнения работ не

		входит прохождение государственной комплексной вневедомственной экспертизы.
16	Особые условия проектирования	Исследовать участок, выполнить топографо – геодезические работы и инженерно-геологические работы, предусмотреть расходы на вынос проекта в натуру. Оплата за разработку проектно-сметной документации, производится по мере получения положительного заключения вневедомственной экспертизы. Согласовать проект со всеми заинтересованными органами и коммунальными службами. Составить сметную документацию в ресурсном методе. Выполнить раздел ООС. Разработать землеустроительный проект. Проектная организация по мере поступления замечаний от вневедомственной экспертизы, беспрекословно исправляет их и представляет заказчику в установленные сроки.
17	Согласования и государственная экспертиза	Государственная вневедомственная экспертиза, будет осуществлена за счет средств Заказчика. Разработанная Подрядчиком проектно-сметная документация должна получить положительное заключение государственной комплексной вневедомственной экспертизы.

Общая сумма для разработки проектно-сметной документации составляет – 4 202 679 тенге (без учёта НДС), в том числе выделенная на 2019 год сумма составляет – 1 339 286 тенге (без учёта НДС)

Составил
Временно исполняющий обязанности главного специалиста ГУ «Отдела архитектуры, градостроительства
и строительства района Бәйтерек» **Хайрушев С.К.**

Тел.: 8(71130) 23-379

БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

АКИМАТ
РАЙОНА БӘЙТЕРЕК

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2019 жылғы « 11 »қыркүйек № 726

Переметный ауылы

село Переметное

«Бәйтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жобалау-іздестіру жұмыстарын жүргізу үшін жер учаскесін пайдалануға рұқсат беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы №442 Жер Кодексін, 2017 жылғы 25 желтоқсандағы №120-VI «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)» кодексін және 2001 жылғы 23 қаңтардағы №148 «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңын басшылыққа ала отырып, 2019 жылғы 5 қыркүйегіндегі «Бәйтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысы А.А.Джумабековтың іздестіру жұмыстарын жүргізу үшін жер учаскесін пайдалануға рұқсат беру туралы өтініші негізінде аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ**:

1. Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы Жаңатаң ауылына су құбырының құрылысы үшін Бәйтерек ауданы, Щапов ауылдық округі, Жаңатаң ауылы аумағынан жобалау-іздестіру жұмыстарын жүргізу үшін жалпы көлемі 5,955 гектар жер учаскесі меншік иелері мен жер пайдаланушылардан алып қоюсыз «Бәйтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесіне 3 жылға пайдалануға рұқсат берілсін.

2. «Бәйтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жобалау-іздестіру жұмыстарын жүргізу үшін пайдаланатын жер учаскесін тікелей мақсаты бойынша пайдалануға жарамды күйге келтірілсін.

3. Осы қаулының орындалуын бақылау Бәйтерек ауданының жер қатынастары бөлімінің басшысы К.Тулегеновке жүктелсін.

Аудан әкімінің
міндетін атқарушы М.Залмуканов

АКТ
выбора земельного участка

район Бәйтерек «5» 11 2019 года.

Земельный участок испрашиваемый ***ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»***

(юридическим лицом или гражданином)

для ***строительства водопровода***

(указать целевое назначение)

площадью 5,955 га по адресу ***ЗКО район Бәйтерек Щаповский с/о с.Жаңатаң***

Расположен _____

дать краткое описание местоположения участка, в населенном пункте, вне населенного пункта, расстояние от дорог, коммуникаций, рек и других водоемов, крупных промышленных объектов

Граничит: на севере _____

на юге _____

на западе _____

на востоке _____

Характеризуется _____

дать описание рельефа, почв, экологических условий, противопожарное и санитарное состояние, инженерное обеспечение, необходимость установления охранной и санитарной зон, ограничений, особых требований к использованию, необходимость сноса зданий, сооружений с указанием кем это будет сделано и на каких условиях

ПРОЕКТ

С

границ земельного участка
с.Жаңатаң
(адрес застройки)

Согласовано:

Схема земельного участка под строительство водопровода прилагается

Согласования:

Застройщик: **ГУ «Отдел архитектуры, градостроите,льства и строительства района Бәйтерек» руководитель отдела Джумабеков А.А**
(подпись, Ф.И.О.)

Предлагаем _____
возможным или не возможным предоставление земельного участка для испрашиваемых

_____
целей юридическому лицу, гражданину с ограничениями или без них

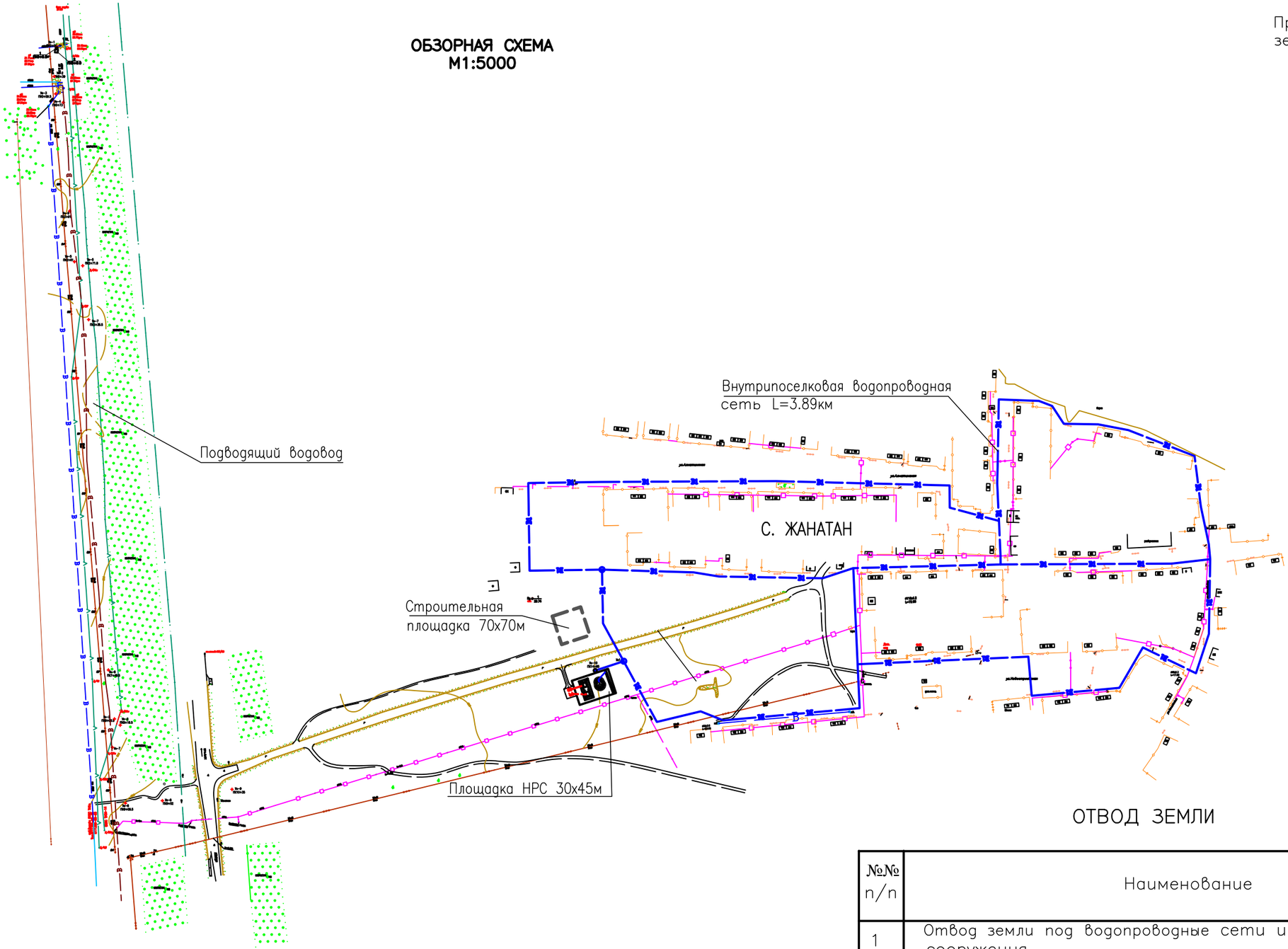
и **представляем** Проект его границ для вынесения заключения в комиссию по рассмотрению предложений на предоставление земельных участков в собственность или землепользование.

Руководитель отдела
земельных отношений района: _____ К.Тулегенов

Руководитель отдела архитектуры,
градостроительства и строительства _____ А.Джумабеков

Приложение к акту выбора
земельного участка

ОБЗОРНАЯ СХЕМА
М1:5000



ОТВОД ЗЕМЛИ

№№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Отвод земли под водопроводные сети и сооружения		
	-подводящий водовод L=1.485км	га	1.414
	-площадка НРС	га	0.161
	-внутрипоселковая водопроводная сеть L=3.890км	га	3.89
	Итого	га	5.465
2	Строительная площадка 70х70м	га	0.49
	Всего	га	5.955

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
«БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ
ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И
СТРОИТЕЛЬСТВА РАЙОНА
БӘЙТЕРЕК»

090600, Бәйтерек ауданы Переметный ауылы
Гагарин көшесі, 137 үй,
тел.8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379
e-mail: agis-baiterek@yandex.kz

090600, район Бәйтерек с. Переметное
ул.Гагарина, 137
тел. 8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379.
e-mail: agis-baiterek@yandex.kz

№ 1-1-35/447 «18» 06 2019 г

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Кенжегалиеву Г.Г.

На Ваше исходящее письмо №175 от 4 июня 2019 года предоставляем следующую информацию: в селе Жанатан имеется 97 дворов 358 населении, географическое расположение села Жанатан расположено в близи к областному центру. В связи с этим планируется развитие данного села ориентировочно 250 земельных участков под ИЖС, средняя школа на 600 учащихся, детский сад на 200 детей, СВА на 40 коек и другие объекты.

Руководитель отдела: **Джумабеков А.А.**

Исп.:А.Курноскин
Тел.: 8(71130) 23-379

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
«БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА РАЙОНА БӘЙТЕРЕК»

090600, Бәйтерек ауданы Переметный ауылы
Гагарин көшесі, 137 үй,
тел.8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379
e-mail: zelenovstroy@yandex.ru

090600, район Бәйтерек с. Переметное
ул.Гагарина, 137
тел. 8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379.
e-mail: zelenovstroy@yandex.ru

№ 1-1-35/552 «30» 07 2019 ж

Директору
ТОО «Уралводпроект»
Темирбаеву Ж.К.

По проекту: «Строительство водопровода в с.Жанатан района Бәйтерек ЗКО»

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» просит Вас, включить в проект водоснабжения – 250 земельных участков под индивидуальное жилищное строительство расположенных рядом с с.Жанатан, на данных участках будут проживать ориентировочно – 1250 человек населения.

Руководитель отдела: **Джумабеков А.А.**

Исп.: А.Курноскин
Тел.: 8(71130)23-379

Қазақстан Республикасы
Республика Казахстан

(республикалық маңызы бар қаланың, астананың, облыстық маңызы бар қалалардың, аудандардың
сәулет және қала құрылысы органының атауы)
(наименование органа архитектуры и градостроительства города республиканского значения, столицы, городов областного значения, районов)

(орналасқан жері, электрондық мекенжайы, тел.)
(местонахождение, электронный адрес, тел.)

Бекітемін:
Утверждаю:
(қаланың, ауданның) бас сәулетшісі
Главный архитектор района Бәйтерек
Джумабеков А.А.

(Т.А.Ә.) (Ф.И.О.)

Жобалауға арналған сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ)

Архитектурно – планировочное задание (АПЗ) на проектирование

2019 жылғы «05» 09 № 380
№ 380 от «05» 09 2019 года

Наименование объекта: «Строительство водопровода в с.Жаңатаң района Бәйтерек ЗКО»

Заказчик (застройщик, инвестор): ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек ЗКО»

Переметное, 2019 год

Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Решение сессии маслихата района Бәтерек №32-6 от 05.04.2019 года
Стадийность	Рабочий проект
Характеристика участка	
1. Местонахождение участка	Района Бәйтерек с.Жаңатаң
2. Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	Не имеется
3. Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	Выполняется проектной организацией
4. Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	Выполняется проектной организацией
Характеристика проектируемого объекта	
1. Функциональное значение объекта	Обеспечение населения питьевой водой
2. Этажность	Не требуется
3. Планировочная система	-
4. Конструктивная схема	По проекту
5. Инженерное обеспечение	Запроектировать водопроводные сети
Градостроительные требования	
1. Объемно-пространственное решение	По проекту
2. Проект генерального плана	Учесть ограниченные территориальные параметры участка
2-1 вертикальная планировка	Увязать с высотными отметками ПДП
2-2 благоустройство и озеленение	-
2-3 парковка автомобилей	-
2-4 использование плодородного слоя почвы	В случае необходимости, По проекту
2-5 малые архитектурные формы	-
2-6 освещение	-
Архитектурные требования	
1. Стилистика архитектурного образа	Не требуется
2. Характер сочетания с	Подчиненный

окружающей застройкой	
3. Цветовое решение	Не требуется
4. Рекламно-информационное решение, в том числе:	Не требуется
4-1 ночное световое оформление	-
5. Входные узлы	Не требуется
6. Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	-
7. Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Согласно СНиП РК
Д. Требования к наружной отделке	
1. Цоколь	-
2. Фасад Ограждающие конструкций	-
5. Требования к инженерным сетям	
1. Теплоснабжение	-
2. Водоснабжение	Согласно техническим условиям
3. Канализация	-
4. Электроснабжение	Согласно техническим условиям
5. Газоснабжение	-
6. Телекоммуникация	-
7. Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация	-
8. Стационарные поливочные системы	-
Обязательства, возлагаемые на застройщика	
1. По инженерным изысканиям	Приступать к освоению земельного участка разрешается после геодезического выноса и закрепления его границ в натуре (на местности)
2. По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	В случае необходимости
3. По переносу подземных и надземных коммуникаций	В случае обнаружения проходящих инженерных коммуникаций предусмотреть конструктивные мероприятия по их защите, провести согласование с соответствующими инстанциями
4. По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	-
5. По строительству временного ограждения участка	По усмотрению Заказчика
Дополнительные требования	Проектом необходимо предусмотреть

		входит прохождение государственной комплексной вневедомственной экспертизы.
16	Особые условия проектирования	Исследовать участок, выполнить топографо – геодезические работы и инженерно-геологические работы, предусмотреть расходы на вынос проекта в натуру. Оплата за разработку проектно-сметной документации, производится по мере получения положительного заключения вневедомственной экспертизы. Согласовать проект со всеми заинтересованными органами и коммунальными службами. Составить сметную документацию в ресурсном методе. Выполнить раздел ООС. Разработать землеустроительный проект. Проектная организация по мере поступления замечаний от вневедомственной экспертизы, беспрекословно исправляет их и представляет заказчику в установленные сроки.
17	Согласования и государственная экспертиза	Государственная вневедомственная экспертиза, будет осуществлена за счет средств Заказчика. Разработанная Подрядчиком проектно-сметная документация должна получить положительное заключение государственной комплексной вневедомственной экспертизы.

Общая сумма для разработки проектно-сметной документации составляет – 4 202 679 тенге (без учёта НДС), в том числе выделенная на 2019 год сумма составляет – 1 339 286 тенге (без учёта НДС)

Составил
Временно исполняющий обязанности главного специалиста ГУ «Отдела архитектуры, градостроительства
и строительства района Бәйтерек» **Хайрушев С.К.**

Тел.: 8(71130) 23-379

Примечания:

1. Архитектурно-планировочное задание (далее – АПЗ) и технические условия действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденного в составе проектной (проектно-сметной) документации.

2. В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него могут быть внесены по согласованию с заказчиком.

3. Требования и условия, изложенные в АПЗ, обязательны для всех участников инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования. АПЗ по просьбе заказчика или местного органа архитектуры и градостроительства может быть предметом обсуждения градостроительного совета, архитектурной общественности, рассмотрено в независимой экспертизе.

4. Несогласие заказчика с требованиями, содержащимися в АПЗ, может быть обжаловано в судебном порядке.

5. Выданное АПЗ является основанием на разработку и проведение экспертизы предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство в установленном уполномоченным государственным органом в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности порядке.

6. Объекты, строящиеся (построенные) без участия государственных инвестиций, но затрагивающие государственные и общественные интересы, подлежат приемке в эксплуатацию государственными приемочными комиссиями.

Указанное условие устанавливается местными исполнительными органами при выдаче заказчику (застройщику) АПЗ и должно быть зафиксировано в этом задании.

СЖТ құраған **АПЗ составил**	**СЖТ алдым** **АПЗ получил**
Временно исполняющий обязанности главного специалист отдела Хайрушев С.К. (лауазымы, Т.А.Ә.) (должность, Ф.И.О.)	_____ (күні, айы, жылы) (число, месяц, год)
_____ (қолы) (подпись)	_____ (қолы) (подпись)

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
«БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ
ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И
СТРОИТЕЛЬСТВА РАЙОНА
БӘЙТЕРЕК»

090600, Бәйтерек ауданы Переметный ауылы
Гагарин көшесі, 137 үй,
тел.8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379
e-mail: zelenovstroy@yandex.ru

090600, район Бәйтерек с. Переметное
ул.Гагарина, 137
тел. 8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379.
e-mail: zelenovstroy@yandex.ru

№ 1-1-35/463 «26» 06 2020 г

Директору
ТОО «Уралводпроект»
Темирбаеву Ж.К.

По проекту: «Строительство водопровода в с.Жанатан района Бәйтерек ЗКО»

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек», на Ваше письмо за №364 от 27.08.2019 года предоставляем исходные данные:

- Год строительства: 2021 год
- Источник финансирования: Республиканский, Областной бюджет.

Руководитель отдела: **Джумабеков А.А.**

Исп.: И.Камешова
Тел.: 8(71130)23-379

Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы
министрлігі
Су ресурстары комитеті
"ҚАЗСУШАР"
шаруашылық жүргізу
құқығындағы
республикалық
мемлекеттік кәсіпорнының
Батыс Қазақстан филиалы
№18-17-22/5Т
«09» 04 2019 ж.
Орал қаласы,
Х. Чурин көшесі, 119 Н1

Технические условия на подключение к водопроводу

Технические условия выданы:	ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»
на основании заявки	письмо исх.№1-1-35/236 от 28.03.2019 г.
на подключение к водопроводу объекта	проектируемый водопровод с.Жанатан
расположенного по адресу:	ЗКО, район Бәйтерек, Щаповский с/о, с.Жанатан
Точка подключения объекта к водопроводу	Водоснабжение объекта запроектировать и построить одним водопроводным отводом от существующего водовода Ø500 мм. Подключение к существующему водопроводу выполнить в существующем водопроводном колодце №1, расположенном вблизи насосной станции 2-го подъема Каменского группового водопровода. Проектировщикам для уточнения места подключения вызвать представителя Каменского производственного участка Западно-Казахстанского филиала РГП «Казводхоз» т.87112-520970, -534830.
Характеристики проектируемой водопроводной сети	Предусмотреть соединение проектируемого подводящего водопровода с параллельным существующим водопроводом Д=110мм. Трубы проектируемого подводящего водопровода принять полиэтиленовые (ПЭ) Д=160мм. Диаметр труб внутрипоселковой сети определить проектом, согласно СН РК. На проектируемой уличной водопроводной сети с.Жанатан запроектировать водопроводные колодцы для подключения жилых домов и социально-бытового сектора согласно СН РК. На отводах к жилым домам в проектируемых водопроводных колодцах предусмотреть приборы учета воды.

Условия к проектированию водопроводной арматуры	В точке врезки установить водопроводный колодец с запорной арматурой и водомером для учета расхода воды. Диаметр водомера принять по норме водопотребления.
Максимальная нагрузка в точке подключения	согласно расчета водопотребления населением и социально-бытовым сектором с.Жанатан
Гарантированный напор в точке подключения к существующей сети	10,0 кг/см2
Тариф на услуги по подаче питьевой воды	для юридических лиц – 447,171 тенге с НДС; для физических лиц – 40,0 тенге/м³ с НДС

Прочие условия подключения:

1.Заявитель согласовывает с водоснабжающей организацией ЗКФ РГП «Казводхоз» проектную документацию на подключение объекта к водопроводу.

2.Подключение объекта к действующему водопроводу (врезка) осуществляется водоснабжающей организацией. Заявитель вносит плату за подключение к водопроводу в сумме, определенной договором.

3.В проекте предусмотреть промывку с дезинфекцией (после выполнения врезки) проектируемого водопровода. Стоимость воды для промывки принять по действующему тарифу на услуги по подаче питьевой воды.

Подача воды производится после предоставления актов дезинфекции трубопроводов, оформления договора на отпуск воды и актов балансовой и эксплуатационной ответственности между ЗКФ РГП «Казводхоз» и заказчиком объекта. Также предоставляются в производственно-технический отдел:

- исполнительная схема водопровода в масштабе 1:500;
- копии паспортов на водоизмерительные приборы с отметкой о поверке.

Если к настоящим техническим условиям в течение пяти дней претензий не поступит, они считаются принятыми.

Заместитель директора **Т. Кажгалиев**

Кофанов В.С.
8 (7112) 534830

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

Главному инженеру ТОО «Уралводпроект»
г-ну Кенжигалиеву Г.Г.

Технические условия № 14-1609-8/2019 от 21.08.2019 г.
для проекта «Строительство водопровода в с. Жанатан района Байтерек ЗКО» с одним пересечением магистральной ВОЛС ТУСМ-14 ОДС филиала АО «Казахтелеком». Участок: К710 Круглоозёрное - Чапаево, муфта № 2 - № 3, пересечение между замерными столбиками № 2/36 - № 2/37 и параллельным пробегом вдоль з/с № 2/34 – № 2/37 .

1. Строительство водопровода с одним пересечением и параллельном пробеге с магистральной волоконно-оптической линий связи (ВОЛС) ТУСМ-14 Объединения «Дальняя связь» филиала АО «Казахтелеком», согласовывает при выполнении следующих технических условий:

1.1. Производство работ по строительству водопровода на вышеуказанном участке, должно вестись согласно проекту. Любое изменение проекта пересогласовать дополнительно у представителей ЦЛКС-143 ТУСМ-14.

1.2. На всех экземплярах проекта, в местах сближения/пересечения коммуникаций и проектируемого водопровода обозначить трассу прохождения ВОЛС ТУСМ-14, указать реквизиты представителей заинтересованных организаций, в том числе ТУСМ-14 ОДС филиала АО «Казахтелеком», для вызова их на место производства работ.

2. Производство работ в охранной зоне кабеля ТУСМ-14 ОДС – филиала АО Казахтелеком».

2.1. В охранной зоне международного магистрального кабеля связи (по 2 метра в обе стороны от оси кабеля**) ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- **бурение скважин и устройство шурфов для взятия проб грунта;**
- **размещение капитальных строений;**
- **выкорчевка пней;**
- **складирование стройматериалов и габаритных грузов;**
- **устройство парковок и стоянок для автотранспорта;**
- **посадка деревьев, кроме кустарников;**
- **устраивать свалки промышленных и бытовых отходов;**
- **ломать замерные и предупредительные столбики;**
- **устройство бассейнов, сан. узлов, смотровых ям для автотранспорта и любые другие работы, связанные с разработкой грунта в охранной зоне кабелей связи на глубину более 0,3 метра.**

2.2. Местоположение ВОЛС ТУСМ-14 ОДС филиала АО «Казахтелеком» на местности, определяют только работники ЦЛКС-143 ТУСМ-14, специальными методами и шурфованием, силами строительной организации (подрядчика).

2.3. Все работы по строительству водопровода, на вышеуказанном участке, производить только в присутствии и под контролем представителя ЦЛКС-143 ТУСМ-14, которого необходимо вызвать **за трое суток** до начала производства работ по адресу:
г. Уральск п. Круглоозёрное ул. Связистов д.7/1 тел: 8(7112) 52-01-76; 52-02-67.
Начальник ЦЛКС-143 Доенчев А.А. сот: 8 777 401 00 80; 8 701 758 85 72
Техник ЛСС и АУ Сумкина Н.П. сот: 8 701 319 74 68, 8 705 802 32 14

2.4. До начала производства работ, при пересечении и параллельном пробеге с волоконно-оптическим кабелем, осуществить выезд и произвести разбивку существующей волоконно - оптической линии связи (ВОЛС) ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком» на всем участке строительства.

2.5. Все работы в охранной зоне кабеля связи (по 2 метра в обе стороны от оси кабеля ВОЛС ТУСМ-14) производить только ручным способом, без применения ударных инструментов (лом, кирка, отбойный молоток и т.п.), без резких ударов.

Для точного определения места прохождения кабеля ВОЛС ТУСМ-14 методом шурфования, работу землеройных механизмов прекратить, не менее чем в 5-ти метрах от оси существующей ВОЛС ТУСМ-14 ОДС филиала АО «Казахтелеком».

2.6. При пересечении водопровода с кабелем ВОЛС ТУСМ-14 открытым способом, предусмотреть проектом в обязательном порядке, защитный кожух для кабеля ВОЛС из металлической трубы диаметром не менее 63 мм, длиной не менее 4-х метров.

Предусмотреть проектом в обязательном порядке закладку футляра, для последующей затяжки в него водопровода, длина футляра должна быть не менее 4 метров.

При пересечении водопровода с кабелем ВОЛС ТУСМ-14 методом прокола, предусмотреть проектом в обязательном порядке закладку футляра, для последующей затяжки в него водопровода, длина футляра должна быть не менее 4 метров.

Пересечение вести под прямым углом ниже кабеля ВОЛС ТУСМ-14. Расстояние по вертикали от кабеля ТУСМ-14 должно быть не менее 0,3 – 0,5 метров. Стыки водопроводных труб не должны попадать в охранную зону ВОЛС ТУСМ-14.

Определить расстояние под колодцы на водопроводе (в случае их необходимости) не ближе 2,5 метров от оси кабелей ВОЛС ТУСМ-14. Организация колодцев в охранной зоне кабеля ВОЛС ТУСМ-14 –ЗАПРЕЩЕНА.

В месте пересечения водопровода с магистральным кабелем ВОЛС ТУСМ-14 заложить в смету установку железобетонного столбика за счёт заказчика.

Согласно внутренним требованиям ОДС – филиала АО «Казахтелеком» и «Правил охраны сетей телекоммуникаций в Республике Казахстан, включая порядок установления охранных зон и режим работы в них», утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 281 от 24.12.2014г., строительство водопровода параллельно кабелю ВОЛС ТУСМ-14 должно вестись не ближе 10 (десяти) метров от оси кабеля, а в стесненных условиях не менее 5-ти метров от оси действующего кабеля ВОЛС ТУСМ, с уточнением трассы ВОЛС по технической документации, кабелеискателем или маркёроискателем и при необходимости шурвованием по всей длине параллельного строительства водопровода.

2.7. Все работы по строительству водопровода вблизи и в охранной зоне существующей ВОЛС ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком», производить с соблюдением **«Правил охраны сетей телекоммуникаций в Республике Казахстан, включая порядок установления охранных зон и режим работы в них», утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 281 от 24.12.2014г. и только в присутствии представителя ЦЛКС-143 ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком».**

3. Дополнительные условия:

3.1. Рабочий проект, а также производство работ, в обязательном порядке согласовать дополнительно с ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком».

3.2. По окончании изыскательных работ по проектированию водопровода известить руководство ЦЛКС-143 ТУСМ-14 в письменном виде об окончании изыскании и передачи проекта заказчику.

3.3. Технический надзор за сохранностью ВОЛС ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком», осуществляется на основании Договора (в соответствии **«Правил охраны сетей телекоммуникаций в Республике Казахстан», утвержденные Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 декабря 2014 года № 281,** , включая порядок установления охранных зон и режима работы в них), заключаемого между лицом производящим строительные работы

3.4. При передачи проекта заказчику, обязать заказчика дополнительно согласовать начало производства работ с ЦЛКС-143 ТУСМ-14.

3.5. Срок действия настоящих ТУ **12 месяцев** со дня выдачи. ТУ обязательны к исполнению всеми производителями земляных и других работ вблизи и в охранной зоне ВОЛС ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком».

3.6. Условия пунктов 1.1, 2.7, настоящих ТУ внести во все экземпляры рабочих чертежей, затрагивающих зону прохождения трассы ВОЛС ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком».

3.7. **Данные ТУ не являются основанием для начала производства работ.**

Согласование на производство работ получить по адресу:

г. Уральск п. Круглоозёрное ул. Связистов д.7/1 тел: 8(7112) 52-01-76, 52-02-67.

3.8. В случае невыполнения ТУ, действия застройщика (подрядчика) приведут к повреждению кабеля связи ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком», лица, ответственные за производство работ, несут уголовную ответственность **(ст. 398 УК РК)**, а организация, проводившая работы возмещает стоимость простоя связей и аварийно-восстановительных работ.

3.9. По окончании работ составляется совместный акт на скрытые работы.

3.10. По окончании срока действия настоящих ТУ, при невыполнении вышеуказанных работ, ТУ необходимо подтвердить и пересогласовать.

3.11. В случае принятия другого проектного решения на вышеуказанном участке, прошу Вас уведомить ТУСМ-14 ОДС – филиала АО «Казахтелеком» об этом письменно.

3.13. Организационные вопросы решать по адресу:

г. Актобе, ул. Есет – Батыра 41а тел: 8 (7132) 53-06-35.
г. Уральск п. Круглоозёрное ул. Связистов д.7 тел: 8(7112) 52-01-76, 52-02-67.

Центр по обслуживанию сооружений № 143
Технического узла сети магистральных
связей и телевидения № 14
(ТУСМ-14)
Объединения дальней связи филиала
АО «Казахтелеком»
Дата 21.08.19 Подпись

Начальник ЦЛКС-143 **А. А.Доенчев**

ТУ получил представитель ТОО «Уралводпроект»:

Ф.И.О. Коновалова Ю. В Подпись _____ Дата 21. 08. 19г

Исполнил: Техник ЛСС и АУ ЦЛКС-143 ТУСМ-14
Сумкина Наталья Петровна
тел: 8 (7112) 52-01-76

050010, Қазақстан Республикасы,
Алматы қаласы, Коктем м-ны, 22 уй
Тел: (727) 321 20 10, 244 58 11
Факс: (727) 244 58 10

050010, Республика Казахстан,
г. Алматы, мкн Коктем, дом 22
Тел: (727) 321 20 10, 244 58 11
Факс: (727) 244 58 10

Исх.№00464/19 – и27 от 26.08.2019 г.

Главному инженеру ТОО
«УРАЛВОДПРОЕКТ»
Г.Г. Кенжегалиеву

Технические условия № 1335 от 26.08.2019 г.

На ваш запрос №339 от 15.08.2019 г. о выдачи технических условий на пересечение проектируемого подводящего водопровода от насосной станции 2-го подъема Каменского группового водопровода до с. Жанатан вдоль трассы Уральск – Атырау за придорожной лесной полосой с кабелем ВОЛС ТОО «TNS-Plus» магистраль Уральск – Атырау.

ТОО «TNS-Plus» согласовывают работы по пересечению водопровода при выполнениях следующих условий:

1. Все работы при строительстве водопровода производить только в присутствии и под контролем представителя ЦТО, ТОО «ВОЛСПроектСтрой», которого необходимо вызвать за **трое** суток до начала производства работ по адресу:

ЦТО г. УРАЛЬСК, ул. Аманжолова, д. 98, Директор ЦТО Кадисов Кенжебек Набиевич, мобильный 87713009063. Круглосуточно СОУ тел. (727)259-94-74; 87777809848

2. Местоположение волоконно-оптического кабеля связи определяет только работники ЦТО специальными методами и при необходимости шурфованием Вашими силами.
3. При пересечении водопровода с ВОЛС ТОО «TNS-Plus» водопроводную трубу проложить ниже кабеля на расстоянии не менее **0,5 м**, либо методом ГНБ.
4. Предусмотреть защиту кабеля ВОЛС от возможных механических повреждений в виде короба из двух металлических швеллеров **(100*100*100 мм)** закрепленные металлическими хомутами, концы короба должны выходить не менее чем **1 метра** за края траншеи.
5. Место пересечения обозначить замерными столбиками.
6. На месте пересечения с кабелем связи ТОО «TNS-Plus» и водопровода, трубопровод проложить в футляре (цельной трубе большого диаметра) с выводом концов на 2 метра в обе стороны от мест пересечения.
7. В случае, если невыполнение условий согласования приведет к повреждению кабеля ТОО «TNS-Plus», ответственные за производства работ, несут уголовную ответственность (ст.398 УК РК), организация возмещает стоимость простоя связей и восстановительных работ.
8. Пункты 2,3,4 настоящего согласования внести во все экземпляры рабочих чертежей, затрагивающих зону прохождения трассы кабеля «TNS-Plus».
9. **Назначить приказом** по организации ответственное лицо за выполнение настоящих технических условий, проведение согласований, обеспечение сохранности кабеля ВОЛС, соблюдение механизаторами и рабочими правил производства работ в охранных зонах кабелей связи.
10. Технические условия действительны в течение **одного года** со дня выдачи.

Запрещается в охранной зоне кабельной трассы (на расстоянии 2 м каждой стороны кабеля):

-производить работы **без представителя ТОО «ВОЛСПроектСтрой»**
-работа землеройной техники на расстоянии ближе 5 метров от кабеля;
-производство земляных работ с применением механизмов и ударных инструментов (кирка, лом и т.п.);
-устройство парковок и стоянок для автотранспорта.
-устройство сан. узлов, смотровых ям для автотранспорта и любые другие работы, связанные с разработкой грунта в охранной зоне кабельной магистрали на глубину более 0,3 метра;

С уважением,
Ведущий специалист НТС и И **Касенов А.Л.**
тел. 87717045558

«ҚазАвтоЖол»
Ұлттық компаниясы»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСТЫҚ ФИЛИАЛЫ

090000, Орал қ-сы, М. Ықсанов к-сі 44/1
тел. факс (8-711-2)51-10-51
e-mail: zko.info@kazautozhol.kz

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ ФИЛИАЛ
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«Национальная компания
«ҚазАвтоЖол»

090000, г.Уральск, ул. М. Ихсанова 44/1
тел. факс (8-711-2)51-10-51
e-mail: zko.info@kazautozhol.kz

№ 24-01-031/1155-и
28.08.2019

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Г. Г. Кенжегалиеву

На Ваш исх. № 341 от 16.08.2019 г.

ЗКОФ АО «НК «ҚазАвтоЖол» направляет технические условия для проектирования пересечения водопровода с автодорогой республиканского значения «Атырау-Уральск» км 466+840 м:

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

-пересечение и прохождение вдоль инженерных коммуникаций с автодорогами следует предусматривать с соблюдением требований соответствующих нормативных документов на их проектирование;

-пересечение проектировать методом ГНБ (прокола), без вскрытия земляного полотна;

-пересечение через автодорогу предусмотреть под прямым углом;

-глубину заложения кожуха принять равной 1,5 м. от подошвы насыпи земляного полотна, установить табличку с наименованием организации принадлежащей данный трубопровод, заглубление линии;

-длину футляра принять равной расстоянию не менее 3 метра от края резерва по обе стороны дороги (с учетом нормативного уклона откоса 1:4) плюс по 2 метра с каждой стороны с учетом перспективного ремонта автодороги с переводом в высшую (I-II) техническую категорию;

- рабочий проект согласовать с ЗКОФ «АО «НК «ҚазАвтоЖол».

Также сообщаем, что строительно-монтажные работы допустимы после получения разрешения (ордера на право производства работ) в дорожных органах.

Директор **Е. Жуманов**

Исп.ОККиПР
тел.51-55-93

«ҚазАвтоЖол»
Ұлттық компаниясы»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСТЫҚ ФИЛИАЛЫ

090000, Орал қ-сы, М. Ықсанов к-сі 44/1
тел. факс (8-711-2)51-10-51
e-mail: zko.info@kazautozhol.kz

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ ФИЛИАЛ
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«Национальная компания
«ҚазАвтоЖол»

090000, г.Уральск, ул. М. Ихсанова 44/1
тел. факс (8-711-2)51-10-51
e-mail: zko.info@kazautozhol.kz

№ 24-01-02/1280-И
17.09.2019

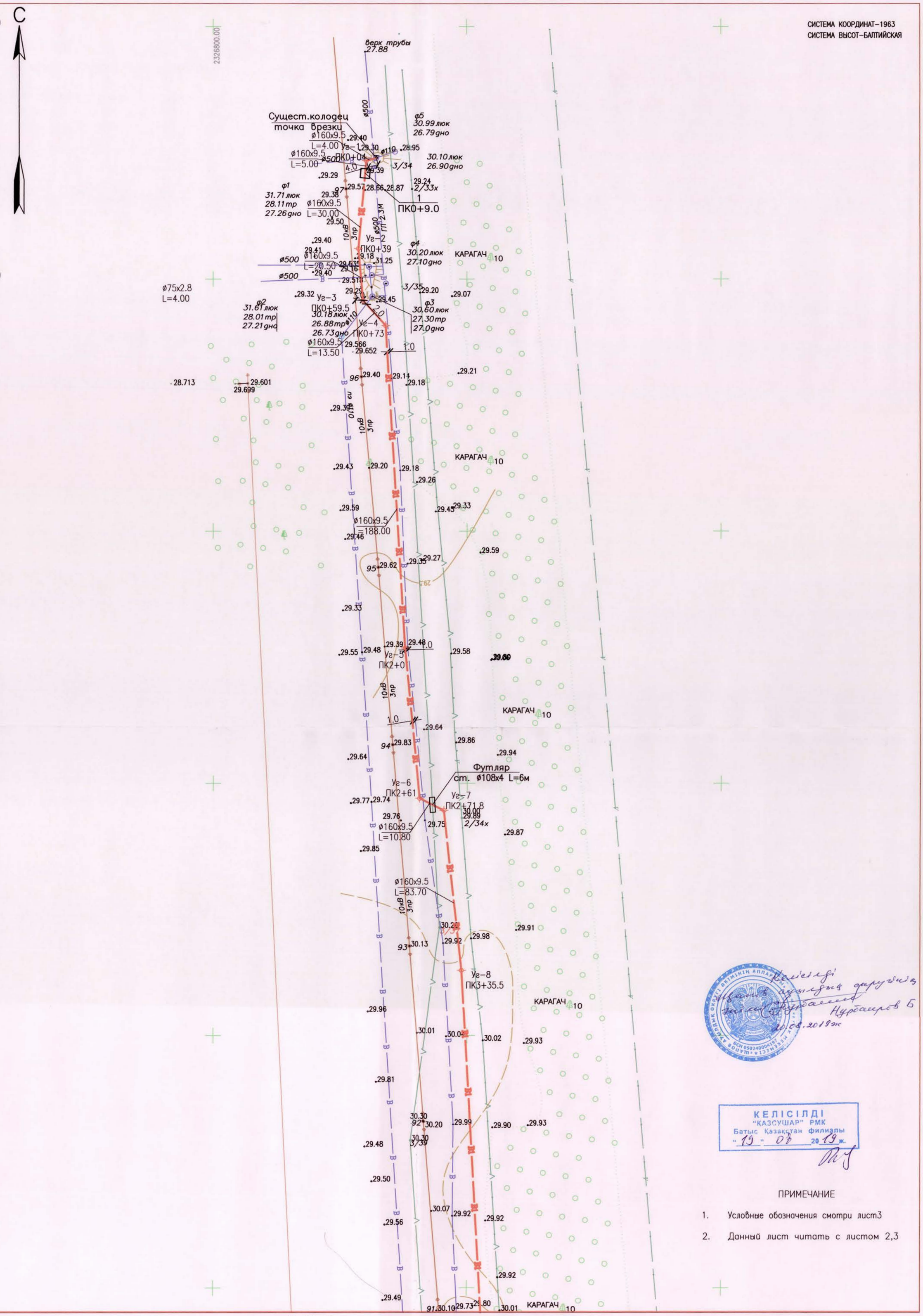
Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Кенжегалиеву Г.Г.

ЗКОФ АО «НК «ҚазАвтоЖол» согласовывает пересечение водопровода с автомобильной дорогой «Атырау-Уральск-гр.РФ» км 466+840 м при выполнении выданных технических условий № 24-01-03/1155-И от 28.08.2019 г.

Директор **Жуманов Е.Б.**

Исп.: ОЭиБД
Тел.: 50-74-50

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ



КЕЛІСІЛДІ
"КАЗСУШАР" РМК
Батыс Қазақстан филиалы
"19" 06 2019 ж.

ПРИМЕЧАНИЕ

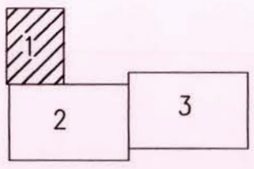
1. Условные обозначения смотри лист3
2. Данный лист читать с листом 2,3

МАСШТАБ 1:1000

м 10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 м

в 1сантиметре 10 метров

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ПРЕСНЯКОВА			18.07.19
ПРОВЕР.		КОНОВАЛОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

19.024–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДА В С. ЖАНАТАН РАЙОНА БАЙТЕРЕК ЗКО

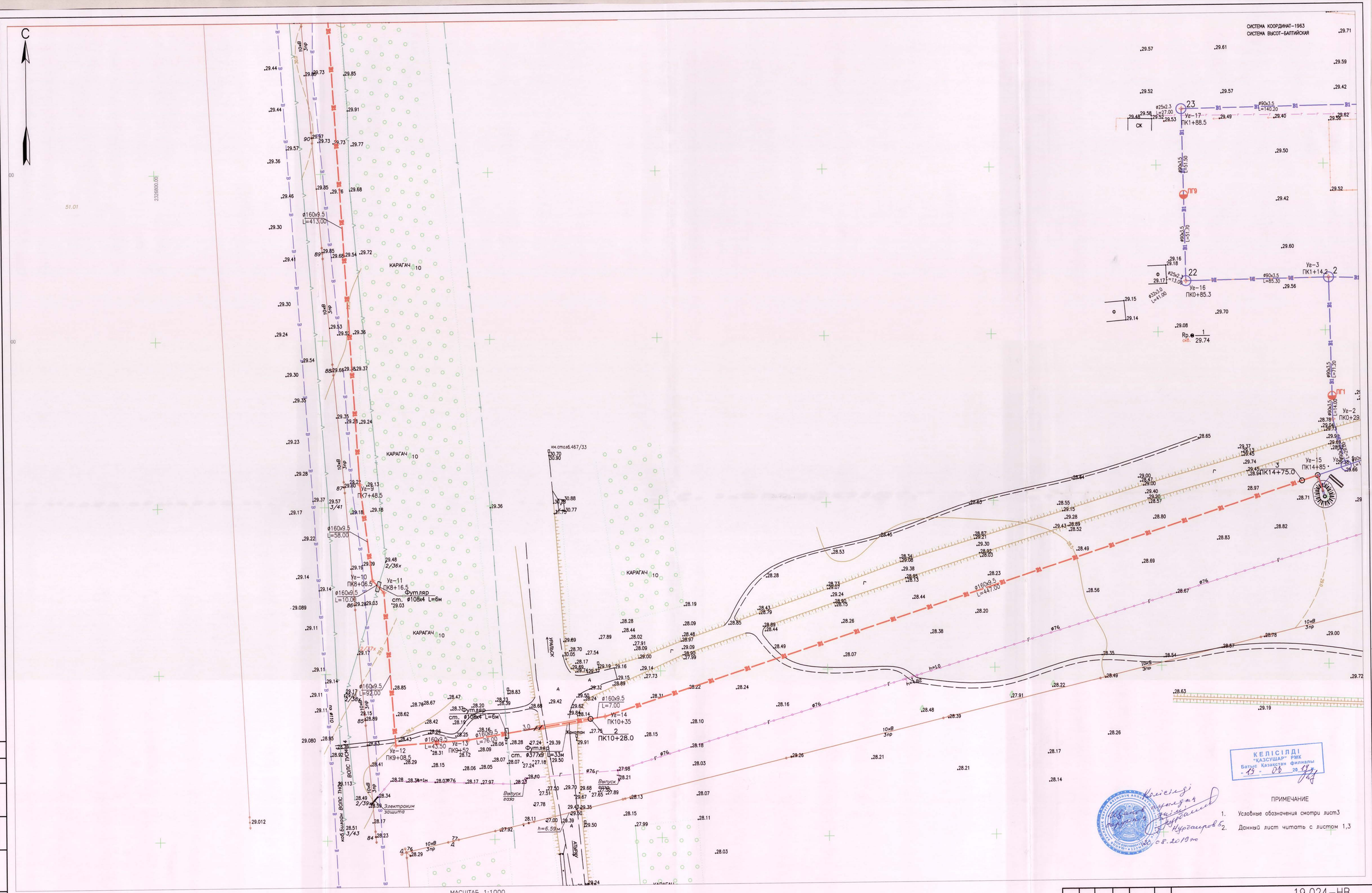
СОГЛАСОВАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	1	

ПЛАН ПОДВОДЯЩЕГО ВОДОВОДА (лист1)

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ

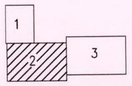
ВЗАМ. ИНВ. N
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N ПОДЛ. 3



МАСШТАБ 1:1000

в 1сантиметре 10 метров

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Условные обозначения смотри лист3
2. Данный лист читать с листом 1,3

КЕЛІСІЛДІ
"КАЗСУШАР" РМК
Батыс Казахстан филиалы
"19" 08 2019 г.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ПРЕСНЯКОВА			18.07.19
ПРОВЕР.		КОНОВАЛОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

19.024-НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДА В С. ЖАНАТАН РАЙОНА БАЙТЕРЕК ЗКО

СОГЛАСОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ПЛАН ПОДВОДЯЩЕГО ВОДОВОДА (лист2)

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. 4

С

СИСТЕМА КООРДИНАТ-1963
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

5634400.00
5634300.00
2328200.00
2328300.00

ул.Алматинская
ул.Алматинская
ул.Новостроевская
ул.Столыпина
берег
разв.участок
магазин
Дет. сад
ФАП
Школа
ул.Столыпина

ПГ1 ПГ2 ПГ3 ПГ4 ПГ10 ПГ11 ПГ12 ПГ13

Ус-1 ПК0+00
Ус-2 ПК0+41.2
Ус-3 ПК1+12.7
Ус-4 ПК2+22.2
Ус-5 ПК2+52.2
Ус-6 ПК3+77.2
Ус-7 ПК4+12.7
Ус-8 ПК5+86.1
Ус-9 ПК10+35
Ус-10 ПК14+29.2
Ус-11 ПК14+91
Ус-12 ПК10+33.3
Ус-13 ПК16+81
Ус-14 ПК17+34
Ус-15 ПК18+15.2
Ус-18 ПК6+81
Ус-19 ПК6+85
Ус-20 ПК7+11
Ус-21 ПК7+71/ПК0+51
Ус-22 ПК0+95.7
Ус-23 ПК1+94
Ус-24 ПК2+41
Ус-25 ПК2+58
Ус-26 ПК2+83
Ус-27 ПК3+23.4
Ус-28 ПК3+59.6
Ус-29 ПК4+44.6
Ус-30 ПК5+04.4
Ус-31 ПК5+49.5
Ус-9 ПК12+38.0
Ус-10 ПК9+31
Ус-11 ПК9+69
Ус-13 ПК10+88.3
Ус-14 ПК11+92
ПК8+33.0/ПК6+67

ф110х4.2
L=72.00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Проектируемые подводы к жилым домам
В1	Проектируемая внутрипоселковая водопроводная сеть
16 В1	Проектируемый колодец на водопроводной сети 1–номер колодца по проекту
ПГ1 В1	Проектируемый колодец на водопроводной сети с пожарным гидрантом
г г	Газопровод подземный низкого давления
г г	Газопровод подземный среднего давления
	Ограда металлическая высотой менее 1м
0,4кВ 4пр.	ЛЭП низкого напряжения (0,4кВ–напряжение; 4пр.–число проводов)
10кВ 3пр.	ЛЭП высокого напряжения (10кВ–напряжение; 3пр.–число проводов)
Rp.⊕ 1/29.74	Грунтовый репер: в числителе–номер в знаменателе–отметка репера
	Лесополоса

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист читать с листом 1,2

КЕЛІСІЛДІ
"ҚАЗСУШАР" РМК
Батыс Қазақстан филиалы
"19" 07 2019 ж.

МАСШТАБ 1:1000

м 10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 м

в 1сантиметре 10 метров

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

1 2 3

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. 5

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ПРЕСНЯКОВА			18.07.19
ПРОВЕР.		КОНОВАЛОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

19.024–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДА В С. ЖАНАТАН РАЙОНА БАЙТЕРЕК ЗКО

СОГЛАСОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

ПЛАН ВНУТРИПОСЕЛКОВОЙ СЕТИ (лист3)

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

№ исх: 3-8/581 от: 24.06.2020
№ вх: 991 от: 24.06.2020

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Қасым Аманжолов к-сі, 75
тел: (8-7112) 50-80-76, факс (8-7112) 50-79-22

Руководителю отдела Архитектуры градостроительства и строительства района Бәйтерек ЗКО
А.Джумабекову

На Ваше письмо № 1-1-35/443 от 17 июня 2020 года

Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, ознакомившись с рабочим проектом «Строительство водопровода в с. Жаңатаң района Байтерек ЗКО» отмечает следующее:

Лесное хозяйство:

Согласно материалам рабочего проекта, проектируемый подводящий водовод до с. Жаңатаң в территорию государственного лесного фонда и особоохраняемых природных территорий не входит, интересы лесного хозяйства не затрагивают.

Животный мир:

На сегодняшний день животный мир района проводимых работ представлен обычным составом представителей животных и концентрация этих видов зверей незначительная. Основное воздействие намечаемой деятельности на растительность и животный мир заключается в ограниченной вырубке кустарника и мелкой растительности, появление фактора беспокойства, обусловленного концентрацией людей, движением транспорта и шумом работающей техники, отчуждение мест обитания диких животных и прямое воздействие, плоть до уничтожения. Некоторое воздействие могут оказать выбросы работающей техники, утечки ГСМ и различный мусор.

Для снижения воздействия на растительный и животный считаем необходимым соблюдение требований по охране растительного и животного мира, а именно п.1 ст.12 гл.3 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» «деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающихсохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного».

В связи с этим, считаем, что намечаемая деятельность не приведет к изменению численности и видового состава животных в районе проведения работ. В целом,

уровень воздействия намечаемой деятельности на флору и фауну не имеет. Животных занесенных в Красную книгу не имеется.

Рыбное хозяйство:

Рассмотрев представленный, Вами рабочий проект «Строительство водопровода в с. Жаңатаң района Бәйтерек ЗКО» отмечает следующее:

-поскольку строительство обьекта производится вдоль автотрассы, водоемов поблизости не имеется, в этой связи ущерб водному животному миру и водной среде не наносится.

Руководитель инспекции **Кадешев К.Т.**

Исп: Турсинов Т.Ж.
Шампаев Р.К.
Муханова А.Ж.
Тел.: 8(7112)514076

БҚО ӘКІМДІГІ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫНЫҢ ОРАЛ ОРМАН ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

090000, Орал қаласы,
Дамбы тұйығы 5/1
тел.факс: 26-50-10
e-mail: uralsk_lesxoz@mail.ru

«УРАЛЬСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ И ЖИВОТНОГО МИРА» УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АКИМАТА ЗКО

090000, г.Уральск,
ул.Дамбовый тупик, 5/1
тел.факс: 26-50-10
e-mail: uralsk_lesxoz@mail.ru

№ 42m «26» 03 2020 ж.

Главному инженеру
ТОО «Уралвопроект»
Кенжегалиеву Г.Г.

Заключение

На Ваше письмо № 86 от 28.02.2020 г.

Уральское КГУ по охране лесов и животного мира рассмотрев Ваше письмо о согласовании земельного участка под строительство водопровода в с. Жанатан района Бәйтерек, сообщает Вам, что указанный земельный участок в состав государственного лесного фонда Уральского КГУ не входит но граничит с кварталом 115 Кушумского лесничества.

Примечание: Согласно ст. 85 ч. 2 Лесного Кодекса РК строго соблюдать охранную зону шириной 20 м от территории государственного лесного фонда и соблюдение правил пожарных, санитарных норм в лесах РК.

Директор **А.М. Мергенов**

Исп. Шамуратова К.Г.
8-775-990-81-41

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
«БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА РАЙОНА БӘЙТЕРЕК»

090600, Бәйтерек ауданы Переметный ауылы
Гагарин көшесі, 137 үй,
тел.8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379
e-mail: agis-baiterek@yandex.kz

090600, район Бәйтерек с. Переметное
ул.Гагарина, 137
тел. 8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379.
e-mail: agis-baiterek@yandex.kz

№ 1-1-35/302 «27» 04 2020г

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Кенжегалиеву Г.Г

На ваш исх №154 от 24.04.2020 года, ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» сообщает, что специалистами ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек» был обследован участок с выездом на место.

На оснований обследования, ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек» предоставляет акт обследования зеленых насаждений.

Приложение – 1 лист

Руководитель отдела: **А.Джумабеков**

Выпол: И.Камешова
Тел:871130-22379

АКТ
обследования зеленых насаждений

с.Жанатан **27.04.2019 г.**

Главным специалистом ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек» Д.К.Кушубаевым

В присутствии представителя заявителя – Камешовой Индиры Серикбаевны

провели обследование участка на наличие зеленых насаждений на основании письма **ГУ «Отдел архитектуры градостроительства и строительства района Бәйтерек»** №1-1-35/301от 24.04.2020 года

по объекту **«Строительство водопровода в с.Жанатан района Бәйтерек ЗКО»**

в результате проведенного обследования участка на наличие зеленых насаждений по указанному адресу установлено, что в данном участке отсутствуют зеленые насаждения.

И.о.руководителя отдела **Н.Абдулхаликова**

Протокол
общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту

«Разработка проектно-сметной документации на «Строительство водопровода в с.Жанатан района Бәйтерек ЗКО».

Дата проведения – 30 марта 2020 года

Место проведения – ЗКО, район Байтерек, с.Переметное ул.Гагарина 137

Общественные слушания организованы:
- ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек "с участием ТОО «Уралводпроект» Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования.

Информация о проведении общественных слушаний на государственном и русском языках доведена до сведения общественности посредством:

- в газете «Ауыл тынысы» №10 от 10 марта 2020 года.
- в Интернет-ресурсе района Байтерек www.zelenov-bko.gov.kz

Участвовали: список участников прилагается к настоящему протоколу

Повестка дня общественных слушаний:

1. Проект «Строительство водопровода в с.Жанатан района Бәйтерек ЗКО»
2. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Общественное слушание открыл Руководитель отдела экологического регулирования ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования» Сагинаев Ж.К.

Он отметил о необходимости проведения общественного слушания в связи с изменениями, введенными в Экологический Кодекс РК от 8 апреля 2016 года №491-V ЗРК

Избраны председатель и секретарь общественного слушания

Председатель слушания - Кенжегалиев Г.Г.
Секретарь слушания – Габдуллина А.Ж.

Установлен регламент общественного слушания:
На выступления докладчикам отводится не более 15 мин.
На обсуждение не более 5 мин.

По вопросам повестки дня выступили:

Коновалова Ю.В..- главный инженер проекта ТОО «Уралводпроект»

Тексты докладов прилагаются к протоколу.

Вопросы и предложения

1. Вопрос. Как контролируется загрязнение атмосферного воздуха?

Ответ. Лабораторией, имеющий аттестат аккредитации, берется проба атмосферного воздуха, сравнивается с ПДК для населенных мест.
В случае превышения, работа останавливается, принимается меры снижения загрязнения воздуха.

2. Вопрос. Как определены в проекте норматив отходов?

Ответ. Отходы, при строительстве водопровода в с.Жанатан, определены по «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04. 2008г. № 100-п»

3. Вопрос. Как определены воздействия на атмосферный воздух?

Ответ. Воздействия на атмосферный воздух определены путем расчетов. При выполнении расчета использован программный комплекс для разработки экологической документации ПК ЭРА Воздух 2.5 376.
Подрядчиком работ систематически определяется наличие загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе проводимых работ и на границе санитарно-защитной зоны строительной площадки для принятия незамедлительных мер, в случае превышения значения ПДК загрязняющих веществ, вести контроль над соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, влиянием на почву и на растительность.

4. Вопрос Строительство водопровода в с.Жанатан района Бәйтерек как влияет на почву?

Ответ. В целях сохранения плодородного слоя при строительстве в проекте предусматривается снятие и восстановление растительного слоя под строительство сооружений площадки напорно-регулирующих сооружений и поселковые водопроводы, под поселковые водопроводы в объеме 7792 м3, в дальнейшем перемещение его во временный кавальер, с последующим использованием на укрепление откосов плотины, дамб, открытых каналов. Для охраны земельных ресурсов проектом предусматривается ограждение площадки напорно-регулирующих сооружений по периметру санитарно – защитной зоны, а также будет проведено благоустройство с посадкой кустарника и деревьев.

Выступил с предложением:
Джумабеков А.А. руководитель отдела
Выступающий отметил, что централизованной системы водоснабжения в селе нет, население для питьевых целей использует колодцы, целью настоящего проекта является обеспечение водой питьевого качества населения с. Жанатан. В период строительства водопровода в селе в качестве рабочих будут использованы рабочие из местного население. Предлагаю одобрить проект.

Основные выводы по итогам обсуждения:

1. Предложения и замечания, требующие учета, отсутствуют. Принципиальных разногласий нет.
2. Проект «Строительство водопровода в с.Жанатан района Бәйтерек ЗКО» с оценкой воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду единогласно одобрен всеми присутствующими.

Председатель общественных слушаний: Кенжегалиев Г.Г.

Секретарь общественных слушаний Габдуллина А.Ж.

Приложение к протоколу общественных слушании
от 30 марта 2020 года

Список участников
общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту:
«Строительство водопровода в с.Жанатан района Бәйтерек ЗКО»

1. Джумабеков А.А.- руководитель отдела ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек "
2. Кенжегалиев Г.Г.- главный инженер ТОО «Уралводпроект»
3. Коновалова Ю.В.- ГИП ОКП ТОО «Уралводпроект»
4. Сулейменов Б.К.-начальник отдела ООС ТОО «Уралводпроект»
5. Габдуллина А.Ж..- инженер-эколог ТОО «Уралводпроект»
6. Хайруллина А.Н.- житель села
7. Ихсанова Г.Р. – житель села
8. Бектанова Ж.Б. – житель села
9. Нағым Е.С. – житель села
10. Еркинбай К.С.- житель села
11. Джагсыгулова Т.Б.- житель села
12. Бижанова Э.Н.- житель села
13. Нуржанова Э.А- житель села
14. Уалиев А.Б.- житель села
15. Сейфуллина А.Т.- житель села

Секретарь общественных слушаний _____ Габдуллина А.Ж.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ
"СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ
ЖАЙЫҚ – КАСПИЙ
БАССЕЙНДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЖАЙЫК-КАСПИЙСКАЯ БАССЕЙНОВАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ"

060002, Атырау қаласы, Абай көшесі-10«а»
Тел/факс: 8(7122) 32-69-09
E-mail: kaldamanova.d@minagri.gov.kz

060002, город Атырау, улица Абая-10 «а»,
Тел/факс: 8(7122) 32-69-09
E-mail: kaldamanova.d@minagri.gov.kz

№ 18-13-02-05/335
03.07.2020

Директору
ТОО «Уралводпроект»
Ж. К. Темирбаеву

на №252
от 24.06.2020 г.

Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, по результатам рассмотрения согласовывает рабочий проект «Строительство водопровода в с.Жаңатан района Бәйтерек Западно-Казахстанской области».

Дополнительно к сведению.

В соответствии ЗРК «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц», в случае несогласия с настоящим ответом имеете право подать жалобу в вышестоящий уполномоченный государственный орган - Комитет по водным ресурсам, МЭГПР РК (г. Нур-Султан, проспект Мангилик Ел 8, «Дом министерств») или в суд.

Руководитель инспекции Г. Азидуллин

Б. Рамазанов
тел:.53-52-17