ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

Договор № 20 от 13.04.2023 г. ЭКЗ. № 1

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

20-2023-П

ТОМ 1 КНИГА 2

КЫЗЫЛОРДА, 2023 г.

ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

ГСЛ № 17004653 от 16.03.2017 г. R01

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

20-2023-П

ТОМ 1 КНИГА 2

Директор
ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Карибаев И.

Главный инженер проекта Бектурганов Б.

КЫЗЫЛОРДА, 2023 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ

Обозначение	Наименование	Примечание
20-2023-С	Содержание книги	Стр. 2
20-2023-П	Приложения	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Право на выполнение работ предоставлено ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Государственной лицензией № 17004653 от 16.03.2017 г.

Главный инженер проекта Бектурганов Б.

18.12.2023 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	20-2023-С		
Разработал		Бектурганов			2023	Содержание	Стадия	Лист	Листов
							РП		
Н. контроль		Амиргали			2023		ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Кызылорда, 2023 г.		

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ прил.	Наименование	Листов
1	2	3
1	Задание на проектирование от 17.04.2023 г.	2
2	Справка о количестве жителей	1
3	Справка о водопотребителях по с. Жалтырколь	1
4	Справка о водопотребителях по с. Архангельское	1
5	Акт технического обследования систем водоснабжения с. Жалтырколь	1
6	Акт технического обследования систем водоснабжения с. Архангельское	1
7	Схема существующей системы водоснабжения с. Жалтырколь	1
8	Схема существующей системы водоснабжения с. Архангельское	1
9	Копия протокола № 25 заседания Северо-Казахстанского отделения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан от 30.09.2008 г.	20
10	Копия протокола № 19-У заседания подкомиссии Государственной комиссии по экспертизе недр при Северо-Казахстанском межрегиональном департаменте геологии и недропользования «Севказнедра» в городе Кокшетау от 29.12.2018 г.	7
11	Земельно-кадастровый план земельного участка № 12-187-016-545, площадью 1,4785 га	4
12	Проставление Акимата Деснисовского района Костанайской области № 224 от 28.11.2023 г. – о разработке ПСД	2
13	Распоряжение Акима Архангеьского сельского округа Денисовского района Костанайской области № 14-О от 20.06.2023 г. – о предоставлении прав временного безвозмездного краткосрочного землепользования на земельный участок № 12-187-016-5451, площадью 4785 га	3
14	Бюджетная программа 466 ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Денисовского района» на 2023-2025 гг.	5
15	Протокол дозиметрического контроля № 3 от 10.11.2023 г.	1
16	Протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе № 3 от 09.11.2023 г.	1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

20-2023-П

Разработал	Бектурганов		2023
Н. контроль	Амиргали		2023

Приложения

Стадия	Лист	Листов
РП		

ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Кызылорда, 2023 г.

№ прил.	Наименование	Листов
1	2	3
17	Письмо АО «Авиационная Администрация Казахстана» № 08-07-4464 от 20.10.2023 – о согласовании с воздушным пространством	1
18	Письмо ГУ «Денисовская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 01-27-669 от 26.10.2023 г. – о расстояние сибиреязвенных захоронений	1
19	Справка о вывозе излишнего грунта и ТБО	1
20	Справка об отсутствии песчаного грунта на участке строительства	1
21	Архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ95VUA01026375 от 21.11.2023 г.	7
22	Письмо ГКП «Дидар» отдела жилищно-коммунального хозяйства и пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Денисовского района № 221 от 15.11.2023 г. – технические условия	2
23	Письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Денисовского района № 01-11-119 от 24.10.2023 г. – об отсутствии зеленых насаждений	2
24	Государственная лицензия № 17007028 от 20.04.2017 г. ТОО «КазГосПроект» – на изыскательскую деятельность	3
25	Государственная лицензия № 17003387 от 24.02.2017 г. ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» – на проектную деятельность I-ой категории	7
26	Государственная лицензия № 02138Р от 28.10.2019 г. ТОО «Орда Проект Консалтинг» – на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	4
27	ТОО «ЭПК-forfait» («ЭПК-форфайт») № б-н от 11.11.2023 г. – технические условия по уч. Жалтырколь	3
28	ТОО «ЭПК-forfait» («ЭПК-форфайт») № б-н от 11.11.2023 г. – технические условия по уч. Архангельское	3
29	Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» № XX от XX.XX.2023 г. – о согласовании рабочего проекта	1

«УТВЕРЖДАЮ»
ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства
и строительства акимата
Денисовского района»
_____ К.В. Гузь
«_17_» _04_ 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Директор
ТОО «Казгражданстройпроект»
_____ И. Карибаев
«_____» _____2023 г.

ЗАДАНИЕ
На разработку рабочего проекта
«Реконструция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области»

№	Перечень основных данных и требований	Содержание
1	Основание для проектирования	Постановление акимата Денисовского района Программа «Концепция развития жилищно-коммунальной инфраструктуры до 2026 года» утверждено Постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 сентября 2022 года № 736
2	Вид строительства	Новое строительство
3	Заказчик	ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района»
4	Стадийность проектирования	Рабочий проект
5	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Один вариант
6	Особые условия строительства	Выполнять мероприятия в соответствии со СниП РК 1.02.-01-2007 согласно СанПин, в соответствии СНиП РК 4.01.-02-2001, СНиП 4-01-02-2009
7	Основные технико-экономические показатели объекта	Мощность объекта определить проектом, с учетом перспективного развития населенного пункта Архангельского сельского округа (с. Архангельское, с. Жалтырколь) до 2038 г. Строительство водозаборных скважин (1 рабочая и 1 резервная), водовод (диаметр и протяженность определяется проектом), насосную станцию 2-го подъема, внутриплощадочные сети, резервуары чистой воды (емкость определить проектом), ЛСО (при необходимости), ограждение водозабора и насосной станции 2-го подъема, озеленение, разводящие сети по с. Архангельское и с. Жалтырколь с колодцами, пожарными гидрантами, диаметр трубы определить расчетом, материал труб – полиэтилен.
8	Основные требования к проекту	1. Выполнить топогеодезические и инженерные изыскания; 2. Запроектировать: - Водозабор из подземных источников: количество скважин и производительность определить проектом; - Водовод протяженностью 4,5 км (предварительно); - Разводящие сети водопровода села Жалтырколь протяженность – 14,5 км (предварительно); - Разводящие сети водопровода села Архангельское протяженность – 8,8 км (предварительно); - Разводящие сети водопровода предусмотреть кольцевыми;

		Водовод из труб ПЭ100 ГОСТ 18599-2001, диаметр определить на основании гидравлического расчета с учетом водоснабжения Архангельского сельского округа; Ограждение зоны санитарной охраны 1-го пояса водозабора предусмотреть из сетки «рабица», высота 2.0 м, с насадкой из колючей проволоки высотой 0,5 м. 3. -Строительство КВС; Состав сооружений согласно СНиП, производительность насосной станции 2-го подъема определить расчетом; -Предусмотреть очистку воды (при необходимости); -Диаметр трубопроводов определить расчетом. Обеспечить подводку воды к границе каждого домовладения. Норму водовода определить проектом. 4. Электроснабжение согласно ТУ 5. Сметный расчет выполнить согласно ресурсному методу; 6. Отопление электрическое; 7. Разработать раздел ПОС 8. На основании письма Агентства РК по строительству за №01-4-2/11345 от 30.12.2010 г. п.4.7.9 СН РК 8.02.-02-2002 г. «Порядок определения сметной стоимости строительства» включить в сметный расчет стоимости строительства затраты на командировочные расходы в размере 1 МРП.
9	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Выполнить мероприятия в соответствии со СНиП РК. Предусмотреть раздел ОВОС с расчетом.
10	Требования к технологии, режиму предприятия. Требования к доступности объектов для инвалидов	
11	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	Проектирование «Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области» выполнить в соответствии с СНиП РК 4.01.-03.2011 г.
12	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	В одну очередь
13	Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий	Разработать раздел «Охрана окружающей среды»
14	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Выполнить мероприятия в соответствии со СНиП РК 1.03-05.2001
15	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению ЧС	Не требуется
16	Требования по энергосбережению	Не требуется
17	Требования по казахстанскому содержанию	Использовать материал отечественного производства
18	Количество выдаваемых экземпляров заказчику	ПСД должно составлять 5 (пять) комплекта ПСД в бумажном варианте и 1 электронный вариант (PDF формат) на 2 электронных носителях

Руководителю
ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата
Денисовского района»
Гузь К. В.

На Ваше письмо №60 от 06.03.2023г ГУ «Аппарат акима Архангельского сельского округа» предоставляет информацию по численности населения Архангельского сельского округа:

Всего в сельском округе на 01.01.2023 года проживает – 961 человек, в том числе: с. Жалтырколь – 608 человек, с. Архангельское – 353 человека.

Аким Архангельского сельского округа **Мусабаев Ж. О**

Испол. Васенина С. М.
Тел.87143425798

Справка о водопотребителях
села ЖалтыркольДенисовского района Костанайской области
Количество жилых домов - 158 шт., в т.ч.:
1 квартирных – 83
2-х квартирных – 70
МЖД - 5

№п/п	Наименование потребителя	Ед.изм.	Количество	
			Настоящее время	до 2033 года
	Коммунально-бытовой сектор			
1	Население, проживающее в зданиях с внутренним водопроводом и водоотведением с автономной системой горячего водоснабжения	чел.	608	672
2	Количество дворов	шт.	225	241
	Животноводческий сектор			
1	Коровы мясные и молочные	гол.	244	280
2	Молодняк до 18 мес.	гол.	558	660
3	Кобылы, мерины, молодняк старше 1,5 лет	гол.	414	680
4	Жеребята до 1,5 лет	гол.	326	501
5	Свиньи на откорме	гол.		
6	Свиньи с приплодом	гол.	250	462
7	Овцы (матки)	гол.	113	350
8	Козы	гол.	34	120
9	Гуси	гол.	323	523
10	Утки	гол.	180	460
11	Куры	гол.	3677	6800
12	Полив улиц и зеленых насаждений	га		
13	Полив приусадебных участков	га		
Производственный сектор				
1	ТОО		0	0
	Кх		0	0

Справка о водопотребителях
села Архангельское Денисовского района Костанайской области
Количество жилых домов –84 шт., в т.ч.:
1 квартирных –44
2-х квартирных –40

№п/п	Наименование потребителя	Ед.изм.	Количество	
			Настоящее время	до 2033 года
	Коммунально-бытовой сектор			
1	Население, проживающее в зданиях с внутренним водопроводом и водоотведением с автономной системой горячего водоснабжения	чел.	353	380
2	Количество дворов	шт.	117	135
	Животноводческий сектор			
1	Коровы мясные и молочные	гол.	167	310
2	Молодняк до 18 мес.	гол.	186	260
3	Кобылы, мерины, молодняк старше 1,5 лет	гол.	85	105
4	Жеребята до 1,5 лет	гол.	26	50
5	Свиньи на откорме	гол.		
6	Свиньи с приплодом	гол.	56	98
7	Овцы (матки)	гол.	38	420
8	Козы	гол.	11	77
9	Гуси	гол.	81	250
10	Утки	гол.	156	320
11	Куры	гол.	2238	4200
12	Полив улиц и зеленых насаждений	га		
13	Полив приусадебных участков	га		
Производственный сектор				
1	ТОО		1013 КРС, 38 лошадей	2500 КРС, 60 лошадей
	Кх		0	0

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель акима Денисовского района
_____ Е. Подело
«___» _____ 2023 год.

Акт технического обследования систем водоснабжения

Объект: водопровод с. Жалтырколь

Мы, нижеподписавшиеся: И.о. руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Денисовского района» Биктимисов Н.М., Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» Гузь К.В.

Село Жалтырколь расположено на территории Денисовского района Костанайской области, численность населения составляет 626 человек.

При обследовании установлено:

год постройки водопровода 1993 г.

общая протяженность водопровода составляет 14,5 км., износ сетей на момент обследования составляет 90% (функционирует).

Диаметр трубопровода – 110-150 мм, материал трубопровода – сталь.

водопроводные колодцы – 80 шт.

водоразборные колонки – 12 шт.

водозаборная скважина – 2 шт.,

водонапорная башня – 1 шт.

В результате обследования проведен визуальный осмотр водопроводных колодцев, водоразборных колонок и надземных участков трубопровода. На основании визуального осмотра было установлено, что накопительный резервуар не функционирует, насосная станция отсутствует, водоснабжения функционирует со скважины на прямую в разводящую сеть потребителям. Необходимо произвести реконструкцию павильона над скважиной, водоразборные колонки подверглись коррозии, технически устарели. Водопровод находится в технически исправном состоянии. Наблюдаются частые порывы, аварийные ситуации. Эксплуатирующая организация ТОО «Баталинское».

ВЫВОД: Износ действующего водопровода составляет 90%. Требуется проведение реконструкции системы водоснабжения распределительных сетей и сооружений водоснабжения села Жалтырколь.

Руководитель ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД
акимата Денисовского района» _____ Н. Биктимисов

Руководитель ГУ «Отдел АГ и С
акимата Денисовского района» _____ К. Гузь

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель акима Денисовского района
_____ Е. Подело
«___» _____2023 год.

Акт технического обследования систем водоснабжения

Объект: водопровод с. Архангельское

Мы, нижеподписавшиеся: И.о. руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Денисовского района» Биктимисов Н.М., Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» Гузь К.В.

Село Архангельское расположено на территории Денисовского района Костанайской области, численность населения составляет 352 человека.

При обследовании установлено:

год постройки водопровода 1972 г.

общая протяженность водопровода составляет 8,75 км., износ сетей на момент обследования составляет 90% (функционирует).

Диаметр трубопровода – 110-150 мм , материал трубопровода – сталь.

водопроводные колодцы – 60 шт.

водоразборные колонки – 10 шт.

водозаборная скважина – 1 шт.,

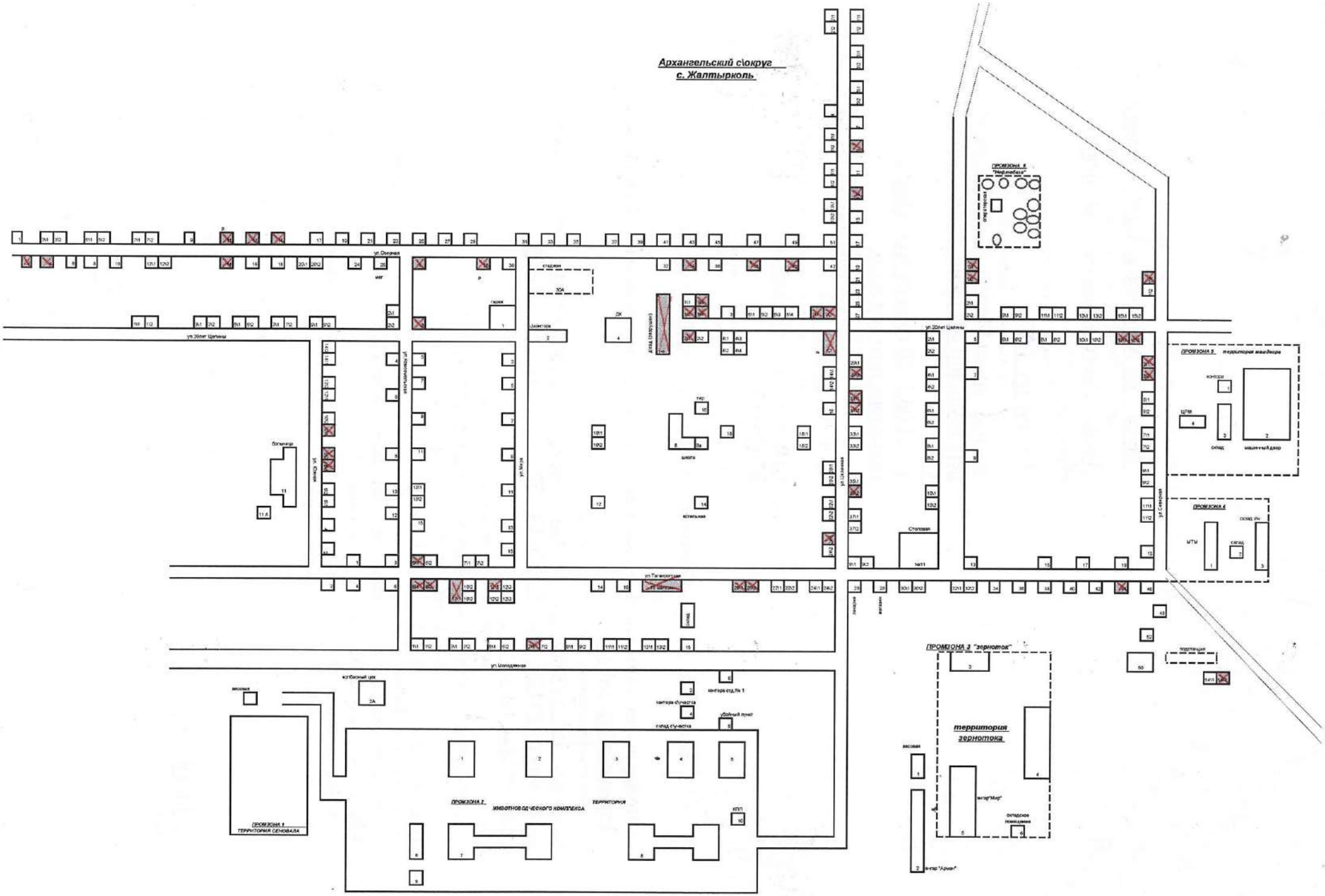
водонапорная башня – 1 шт.

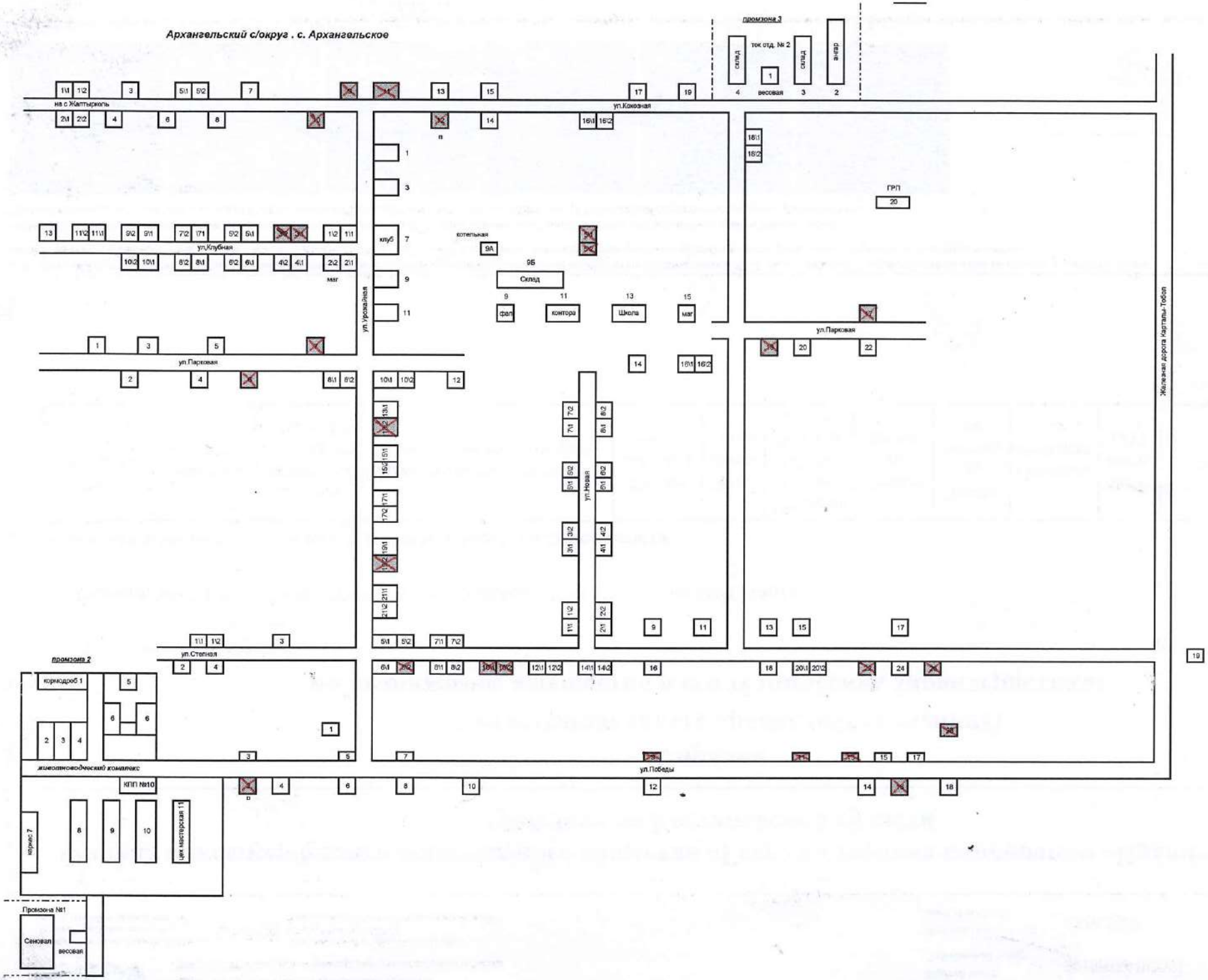
В результате обследования проведен визуальный осмотр водопроводных колодцев, водоразборных колонок и надземных участков трубопровода. На основании визуального осмотра было установлено, что накопительный резервуар не функционирует, насосная станция отсутствует, водоснабжения функционирует со скважины на прямую в разводящую сеть потребителям. Запорная арматура находится в частично рабочем состоянии, водопровод находится в технически исправном состоянии. Наблюдаются частые порывы трубопровода. Эксплуатирующая организация ТОО «Баталинское».

ВЫВОД: Износ действующего водопровода составляет 90%. Требуется проведение реконструкции системы водоснабжения распределительных сетей и сооружений водоснабжения села Архангельское.

Руководитель ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД
акимата Денисовского района» _____ Н. Биктимисов

Руководитель ГУ «Отдел АГ и С
акимата Денисовского района» _____ К. Гузь


Архангельский с\округ
с. Жалтырколь
ПРОМЗОНА 1
ТЕРРИТОРИЯ СЕНОВАЛА
ПРОМЗОНА 2
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
ТЕРРИТОРИЯ
ПРОМЗОНА 3 "зерноток"
территория
зернотока
ПРОМЗОНА 4
ПРОМЗОНА 5
территория машдвора
ПРОМЗОНА 6
"Нерпебаза"
ул.Северная
ул.20лет Целины
ул.Молодежная
ул.Таганрогская
ул.Ленина
ул.Мира
ул.Комсомольская
ул.Южная
ул.Целинная
ул.Северная
больница
гараж
стадион
ЗОА
ДК
тир
школа
котельная
Столовая
№11
ЦРМ
склад
машинный двор
МТМ
склад
подстанция
весовая
колбасный цех
контора с/участка
контора отд.№ 1
убойный пункт
склад с/участка
КПП
ангар "Мир"
складское помещение
ангар "Армен"


Архангельский с/округ . с. Архангельское
промзона 3
ток отд. № 2
склад
весовая
на с Жаптыркопь
ул.Кокозная
ул.Клубная
ул.Парковая
ул.Урожайная
ул.Новая
ул.Степная
ул.Победы
ГРП
котельная
Склад
фал
контора
Школа
маг
клуб
промзона 2
кормодроб 1
животноводческий комплекс
КПП №10
каркас 7
цех мастерская 11
Промзона №1
Сеновал
весовая
Железная дорога Карталы-Тобол

Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
Комитет геологии и недропользования

Протокол № 25
заседания Северо-Казахстанского отделения
Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых
Республики Казахстан

г. Кокшетау 30 сентября 2008г.

Присутствовали:

Председатель отделения Бекмагамбетов Б. И.
Заместитель председателя: Уткельбаев Т. М.
Ученный секретарь отделения: Куспекова А.А.
Члены отделения: Омаргалиев Е.К., Шешкиль Г.Г., Рахметов Е.К.

Недропользователь: ТОО «Баталинское», Шуляк В. Н.- главный энергетик.
Исполнитель: Северо-Казахстанское отделение АМР РК, ответственный исполнитель: Дейнека В. К.
Эксперт: Сухонос Н. А.

Повестка дня: Рассмотрение «Отчёта о результатах эксплуатационной разведки с оценкой эксплуатационных запасов питьевых и технических подземных вод Баталинского месторождения в Денисовском районе Костанайской области по состоянию на 01.08.08 г.»

СК отделение ГКЗ отмечает:

1.Отчёт составлен Северо-Казахстанским отделением АМР РК по договору с ТОО «Баталинское».

2.Основанием для оценки запасов является условия Разрешения на специальное водопользование КАР/ОБЬ № 73 от 29.06.2007 г.

3.Работы выполнены за счёт недропользователя.

4.Отчёт составлен в соответствии с Методическими указаниями ГКЗ РК по содержанию, оформлению и порядку представления в ГКЗ и ТКЗ материалов по подсчёту эксплуатационных запасов подземных вод (питьевых и технических, лечебных минеральных, промышленных и теплоэнергетических) эксплуатируемого месторождения по результатам эксплуатационной разведки за 2007-08 гг.

5. Баталинское месторождение подземных вод находится на западном крыле Тобольского артезианского бассейна и принадлежит к Петропавловско-Нижневартовскому гидрогеологическому району. Выявлено при поисках и разведке источника водоснабжения для хозяйственного центра «Баталинский» в 1984 г., расположенного в 2-4 км восточнее. Продуктивная водоносная зона на месторождении представлена верхнепротерозой-палеозойским комплексом

трещиноватых метаморфических и изверженных пород, находящихся в зоне Тобольского разлома. Воды слабо напорные, глубина залегания уровня 4-6 м.

Средняя продуктивная мощность водоносной зоны – 36 м, коэффициент водопроводимости–53-295м^2/сут, коэффициент водоотдачи-0,04.

Формирование запасов подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков и перетекания грунтовых вод из водоносного горизонта олигоценовых песков, находящегося в кровле трещиноватой зоны скальных пород. Месторождение является аналогом Орджоникидзевского МПВ, находящегося в 30 км южнее и обоснованно отнесено к 3 группе сложности гидрогеологических условий.

6. Качество питьевых подземных вод изучено в достаточной мере и соответствует требованиям СанПиН 3.02.002-04, предъявляемым для питьевого водоснабжения систем централизованного водоснабжения.

Изучены химический состав и минерализация технических вод, требования к которым не регламентированы.

Отмечается пониженное содержание фтора (0,3-0,5 мг/дм^3).

7.Эксплуатационные запасы питьевых и технических вод месторождения оценены по результатам добычи за 2007-08гг. гидравлическим методом, а их обеспеченность за счёт естественных ресурсов доказана балансовыми расчётами. Категоризация запасов соответствует их изученности, а балансовая принадлежность - заявленной потребности.

8. Эксплуатационные запасы подземных вод на участке ранее не утверждались.

СК отделение ГКЗ постановляет:

1. Утвердить эксплуатационные запасы питьевых и технических подземных вод Баталинского месторождения применительно к схеме действующих водозаборов по состоянию на 01.07.2008 г на 25 летний срок в следующих количествах и категориях:

Целевое назначение	№№ скважин	Категория запасов, тыс. м^3/сут		
		B	C_1	B+ C_1
Питьевое водоснабжение	5782 7155 7156	0,043 0,064 0, 171	- 0,022	0,043 0,086 0,171
Итого:		0,278	0,022	0,300
Техническое водоснабжение	6593 6598 7158	0,004 0,017 0,013	0,01	0,014 0,017 0,013
Итого:		0,034	0,01	0,044
Всего:		0,312	0,032	0,344

2. Утверждённые эксплуатационные запасы считать балансовыми.

3. ТОО «Баталинское» разработать проект и осуществить обустройство зон санитарной охраны водозаборов питьевых вод, обеспечить проведение мониторинга добычи подземных вод при эксплуатации водозаборов в полном соответствии с действующим в РК регламентом.

4. Рекомендовать недропользователю перед употреблением питьевых вод производить их фторирование и обеззараживание.

Председатель **Б.И. Бекмагамбетов**

Ученный секретарь **А.А. Куспекова**

Приложение к протоколу СКО ГКЗ

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на «Отчёт о результатах оценки запасов подземных питьевых и технических вод Баталинского месторождения в Денисовском районе Костанайской области».

Ответственный исполнитель
Дейнека В.К.

1. Основанием для производства работ по оценке запасов подземных вод является Геологическое задание, выданное ТОО «Баталинское». Предприятие осуществляет добычу подземных вод для хозяйственно-питьевых и технических нужд в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № 73 от 29.06.2006 г. Заявленная потребность в хозяйственно-питьевой воде 300 м ^{3}/сутки и технической – 44 м^3/сутки, что, к сожалению, недропользователем соответствующими расчетами не обосновано. Одним из условий разрешения на специальное водопользование является оценка и утверждение эксплуатационных запасов подземных вод.

Оценка произведена применительно к сложившейся структуре водоснабжения и существующей схеме расположения водозаборных скважин хозяйства. Последняя не является наиболее рациональной в общепринятом смысле, но, по-видимому, полностью отвечает пожеланиям Заказчика. Действительно, реализация схемы водозабора из 3-х скважин, предложенная при опробовании запасов по итогам поисково-разведочных работ 1984-85 г.г., потребовала бы существенных дополнительных затрат на строительство водоводов, насосных станций и т.п. В этой связи вопросы о рациональности водозабора, общих возможных геологических запасах подземных вод участка эксперт в последующем оставляет за скобками и не считает необходимым комментировать.

Работы по обоснованию эксплуатационных запасов источников питьевого и технического водоснабжения хозяйства выполнены Северо-Казахстанским филиалом Академии минеральных ресурсов РК на договорной основе.

2. Отчёт содержит в основном все необходимые материалы и обоснования, предусмотренные Методическими указаниями по содержанию, оформлению и порядку представления в ГКЗ РК и ТКЗ материалов по подсчёту эксплуатационных запасов подземных вод применительно к разведанным и освоенным месторождениям. Полнота и качество материалов в целом достаточны для решения основной задачи, поставленной Геологическим заданием. Основными из них являются акт эколого-гидрогеологического и санитарного обследования эксплуатируемых участков

месторождения, тщательно обработанные результаты ранее проведенных в пределах участка поисково-разведочных работ, эксплуатационной разведки, в т. ч. наблюдений за режимом водоотбора, уровнем и качеством подземных вод. Гидрогеологическая карта и разрезы месторождения заимствованы из последнего отчёта по изучению гидрогеологических условий района месторождения, что следует признать правильным, поскольку они наиболее кондиционны. Испытания качества подземных вод выполнены в аттестованных лабораториях. Указанные документы или их копии включены в отчет в качестве обязательных приложений.

Заимствованные и вновь построенные графики колебаний уровня подземных вод информативны и существенно дополняют ранее полученные сведения о природных и нарушенныхгидрогеологических условиях участка, а также особенностях формирования запасов подземных вод продуктивной водоносной зоны трещиноватости пород складчатого фундамента. Графические и табличные приложения исполнены качественно и легко читаемы, за исключением рис. 4.3.7 и 4.3.8. К их содержанию имеется ряд вопросов, которые, впрочем, легко могут быть разрешены в рабочем порядке, поскольку носят чисто корректурный характер.

Таким образом, особых замечаний по содержанию и полноте представленных материалов у эксперта нет. Желательно было бы дополнить отчет данными о количестве осадков в многолетии и привести расчеты эффективных осадков (ноябрь-март) различной обеспеченности, поскольку эта величина является одной из основных для определения естественных ресурсов. Учитывая, что оценка запасов производится по существу для локальных, т.е. одиночных водозаборных скважин, можно было ограничиться ссылкой на значения, полученные по другим месторождениям подземных вод региона (Орджоникидзевскому, Шортандинскому, Джетыгаринскому, Тарановскому, Шиелинскому, Лисаковскому, Красногорскому и др.). Вместе с тем следует подчеркнуть, что сомнений в представительности принятой авторами в расчетах величины нормы эффективных осадков (80 мм), у эксперта нет.

В целом, несмотря на ограниченность выполненных дополнительных гидрогеологических исследований, с учётом углубленного анализа и использования довольно представительных результатов ранее проведенных работ, продолжительного опыта эксплуатации водозаборов и изучения режима подземных вод, объем имеющейся информации вполне достаточен для оценки эксплуатационных запасов.

3. Природные, географические, экологические, геолого-гидрогеологические условия месторождения и особенности формирования запасов подземных вод продуктивной водоносной зоны трещиноватости комплекса скальных пород протерозой-палеозоя охарактеризованы с достаточной полнотой. Гидрогеологические условия месторождения изучены в необходимой степени, а их соответствие 3-й группе сложности убедительно обосновано. Для полноты представлений использованы ссылки

на месторождения-аналоги с привлечением для оценки запасов некоторых гидрогеологических параметров, полученных при их разведке.

4. Методика, виды и объёмы дополнительных гидрогеологических и аналитических исследований соответствуют конкретным гидрогеологическим условиям месторождения и степени его изученности. По мнению эксперта, они являются оптимально необходимыми и достаточными для решения поставленной задачи – дать гидрогеологическое обоснование методики оценки запасов, их обеспеченности и спрогнозировать условия дальнейшей эксплуатации водозаборов.

Серьёзный анализ итоговых данных разведки Баталинского и Орджоникидзевского месторождений и вновь выявленного участка для водоснабжения ст. Баталы позволил авторам более надёжно обосновать условия формирования и модуль естественных ресурсов, которые участвуют в восполнении и обеспеченности эксплуатационных запасов подземных вод. Эксперт согласен с логикой доказательств и расчётной величиной модуля, принятого для оценки величины естественных ресурсов, ежегодно формируемых на месторождении. Забегая несколько вперед, отметим, что даже использование явно заниженного значения модуля, полученного на Орджоникидзевском месторождении, обеспечивает решение задания по количеству.

5. Качество подземных вод охарактеризовано по результатам разновременных опробований, сокращённых и полных химических анализов, а также испытаний проб воды в аттестованных лабораториях на их соответствие действующим питьевым нормам. Практически по всем показателям извлекаемые питьевые воды соответствуют «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству воды для централизованных систем питьевого водоснабжения». Имеется положительное заключение санитарно-эпидемиологической службы Денисовского района о соответствии качества подземных вод требованиям СанПиН 3.02.002-04 МЗ РК.

Несмотря на благополучную в целом санитарно-эпидемиологическую обстановку на площади формирования запасов подземных вод месторождения и относительно низкое содержание органических загрязнений, эксперт полагает необходимым производить обеззараживание воды, извлекаемой питьевыми водозаборами. Радиологическая безопасность воды гарантирована, что подтверждается результатами соответствующих исследований.

6. Оценка эксплуатационных запасов подземных вод произведена гидравлическим и балансовым методами, как уже указывалось - применительно к действующей схеме размещения водозаборных скважин. Схематизация граничных условий работы водозаборов обусловлена особенностями формирования запасов и качества воды, конкретными условиями работы, эксплуатационными параметрами и техническими

возможностями водозаборов. Использование полученных при разведке, строительстве и эксплуатации водозаборов прямых зависимостей дебита от понижения уровня, гидравлического метода оценки запасов для данных сложных гидрогеологических условий месторождения, следует считать обоснованным. Количество запасов соответствует реальным условиям их извлечения и обеспеченности восполнением за счёт естественных ресурсов. Категоризация запасов произведена с учётом их изученности и освоения. Она соответствует Методическим рекомендациям ГКЗ РК по применению Классификации эксплуатационных запасов подземных вод к месторождениям питьевых и технических вод. Верно определена балансовая принадлежность запасов, рекомендуемых к утверждению. Эксперт согласен с авторами в том, что выделение забалансовых запасов на данном этапе освоения месторождения нецелесообразно.

Количество ежегодно формируемых естественных ресурсов полностью обеспечивает восполнение эксплуатационных запасов и создаёт предпосылки для их возможного прироста, который, однако, может быть получен только на основании и по данным опыта последующей эксплуатации.

В этой связи нельзя не отметить, что утверждение авторов о возможности увеличения объема добычи подземных вод на месторождении «без переоценки их запасов» (стр. 46) не вполне корректно. Переоценка запасов и апробация в ГКЗ их количества сверх 344 $м^3$/сутки необходимы в любом случае. Причем осуществить это возможно только при условии проведения мониторинга подземных вод на гораздо более высоком качественном уровне, чем это выполнялось недропользователем ранее, (другими словами – в соответствии с действующим законодательством РК о недрах).

7. Воздействие работы водозабора на окружающую среду оценено как несущественное, что подтверждено имеющимся опытом эксплуатации водозаборов и их аналогов.

8. Выводы и рекомендации автора отчёта по дальнейшей эксплуатации водозаборов, разработке проекта зон санитарной охраны и ведению мониторинга добычи подземных вод на месторождении обоснованы и должны быть реализованы.

Выводы и рекомендации

1. Эксплуатационные запасы подземных питьевых и технических вод Баталинского месторождения предлагается утвердить в авторских цифрах и категориях на 25 летний срок эксплуатации.

2. Считать балансовыми запасы питьевых и технических вод в объеме заявленной потребности, соответственно в количестве 300 и 44 $м^3$/сутки.

3. Водопользователю разработать проект и осуществить обустройство зон санитарной охраны питьевых водозаборов.

4. Обязать недропользователя, ТОО «Баталинское», обеспечить проведение мониторинга добычи подземных вод при эксплуатации водозаборов в полном соответствии с действующим в РК регламентом.

Эксперт,
горный инженер-гидрогеолог **Н. Сухонос**

Приложение 2

СПРАВКА
о гидрогеологических условиях Баталинского месторождения подземных вод

ВВЕДЕНИЕ

Питьевое и техническое водоснабжение ТОО «Баталинское» осуществляется за счет подземных вод на основании Разрешения на специальное водопользование КАР/ОБЬ №73, выданного 29.06.2007 г.

Водопользователь в соответствии с п.14 указанного разрешения, выполнив необходимый комплекс наблюдений за режимом водоотбора и качеством воды по 6 водозаборным скважинам, произвёл оценку эксплуатационных запасов подземных вод Баталинского месторождения и представляет их на утверждение. Эксплуатационные запасы питьевых и технических вод оценены применительно к условиям их фактической добычи.

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ УЧАСТКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Участки действующих водозаборов ТОО «Баталинское» находятся до 4 км восточнее п. Жалтырколь Денисовского района Костанайской области на территории землепользования предприятия. Водозаборы работают в автономном режиме и состоят из 6 одиночных скважин.

Водозаборы эксплуатируются с 1975-1982гг. с общей среднегодовой производительностью 300-350 $м^3$/сут. Разрешенный водоотбор по всем скважинам 344 $м^3$/сут, из них для хозяйственно-питьевых нужд – 300 и технических – 44.

Эксплуатационные запасы подземных вод ранее не утверждались. По результатам предварительной разведки Баталинского участка, прилегающего к востоку от п. Жалтырколь, в зоне трещиноватости верхнепротерозой-палеозойского комплекса пород были оценены эксплуатационные запасы питьевых вод (с минерализацией до 1,5 г/$дм^3$) в количестве 960 $м^3$/сут. Эти запасы были приняты на баланс по категории C_1 Научно-техническим советом ПГО «Казгидрогеология» (Протокол №118 от 27.09.1985 г.).

Положительные результаты дали поиски подземных питьевых вод для водоснабжения ст. Баталы, проведенные ТОО «Костанайгидрогеология» в 2006-07 гг. на участке в 5 км севернее водопотребителя (на северном склоне котловины оз. Жаксы-Алаколь, в 8 км СВ участка питьевого водозабора ТОО «Баталинское»). В комплексе исследований выполнены режимные наблюдения на 4-х скважинах, позволяющие оценить естественные ресурсы по величине годовой амплитуды уровня подземных вод в условиях, аналогичных для действующих водозаборных участков с оцениваемыми запасами.

Представительные сведения о режиме эксплуатации водозаборов и качестве подземных вод имеются за 2007-08гг. Последние вместе с результатами разведки Баталинского участка положены в обоснование оценки запасов подземных питьевых и технических вод Баталинского МПВ.

В соответствии с Инструкцией ГКЗ РК участки с оцениваемыми эксплуатационными запасами относятся ко второй группе – освоенным, а по объёму водопотребления – к мелким водопотребителям. Этим предопределены упрощённая методика оценки запасов и минимальный объём представляемых отчётных материалов.

1.1 Физико-географические условия

Баталинское месторождение расположено в семиаридной климатической зоне с годовой нормой атмосферных осадков 340 мм и испаряемости 700 мм (МС п. Тобол). Норма

зимних осадков 80 мм. Температура воздуха изменяется от +40,2 до -43^{0}С, относительная влажность от 43 до 87 %. Глубина промерзания грунтов 1,5-2 м.

Рельеф представлен верхней приводораздельной частью пологого правобережного склона долины р. Арчаглы-Аят. Поверхность его слабо осложнёна серией верховьев ложбин стока, а также линейно ориентированных с юга на север многочисленных суффозионных просадок разных форм и размеров. В последних временно аккумулируются паводковые воды, участвующие в питании подземных вод.

Непосредственно у западной окраины п. Жалтырколь находится пресное оз. Жалтырбайколь. Площадь его зеркала 0,35 км^2, отметка уреза воды с 235,5 м. Питание озера снеговое. По гипсометрическому положению его уровень находится выше уровня подземных вод, что предполагает участие озера в пополнении их естественных ресурсов.

У северо-восточного края посёлка имеется более крупное и глубоко врезанное оз. Киргизское с площадью зеркала 1,25 км^2 и отметкой уреза воды – 230,6 м. Склоны котловины пологие с пятнами солонцов, указывающих на неглубокое залегание уровня и испарение грунтовых вод, явно разгружающихся в озере. Река Арчаглы-Аят протекает в 18 км севернее п. Жалтырколь, является основным правым притоком р. Аят. Сток её не зарегулирован. Питание реки паводковое и в незначительной мере – подземное. Река является дреной для поверхностного и подземного стока. Абсолютная отметка воды в её русле в месте слияния с р. Аят 190 м.

Почвы – бурые черноземы, суглинистые, хорошо аэрируемые. Растительный покров составляют разреженные ковыльно-типчаковые степные и лугово-болотные сообщества. Природный ландшафт слабо нарушен сельской хозяйственной деятельностью, имеющей животноводческо-зерновой характер. В 3,5 км севернее проходит железная дорога Тобол-Карталы. Автомобильные дороги связывают п. Жалтырколь с с. Архангельское и с.Аятское, а также с райцентром – п. Денисовка.

Загрязняющие окружающую среду объекты на площадях водозаборов отсутствуют, а хозяйственная деятельность не оказывает существенного воздействия на условия формирования и качество подземных вод.

1.2. Геологическое строение

Продуктивную водоносную толщу на водозаборных участках представляют верхнепротерозойские углеродистые и хлорит-серицитовые сланцы, силурийские осадочно-вулканогенные породы, раннекаменноугольные вулканиты и туфопесчаники валерьяновской серии, средне-верхнекаменноугольные конгломераты и песчаники и раннесреднекаменоугольные интрузии габбро, серпентинитов и гранодиоритов. Строение складчатого фундамента блочно-глыбовое. Широко развита разломная тектоника линейно-сбросового типа.

На поверхности складчатого фундамента развиты триас-нижнемеловые площадные и линейные глинисто-щебнистые коры выветривания. Максимальные их мощности приурочены к разломно-депрессионным зонам.

Покровный ярус преимущественно водно-осадочных пород представляют локально развитые морские верхнеэоценовые чеганоподобные глины мощностью до 10 м, аллювиально-озёрные олигоцен-миоценовые пески и песчаные глины мощностью до 13 м, озёрные глины свиты турме мощностью 3-6 м и четвертичные элювиальные образования мощностью до 5м.

1.3. Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом разрезе выделяются два водоносных комплекса, образующие единую гидравлическую систему, характерную для западного крыла Тобольского артезианского бассейна.

Водоносный горизонт аллювиальных олигоценовых отложений представлен мелкозернистыми слюдисто-кварцевыми песками и песчаными глинами. В их основании находятся спорадически обводнённые мезозойские глинисто-щебнистые коры выветривания. Уровень подземных грунтовых вод, вскрытых редкими колодцами и скважинами, находится на глубине 3-4 м. Мощность водоносных песков на месторождении составляет 5-7 м. Дебиты скважин от сотых долей до 1 л/с при понижениях уровня на 3-5 м. Коэффициент фильтрации по лабораторным данным 6-12 м/сут, водоотдачи – 0,2.

Подземные воды горизонта с минерализацией 0,8-3,2 г/дм^3 гидрокарбонатно-хлоридные магниево-натриевые с жёсткостью 5,4-14,8 ммоль/ дм^3.

Ресурсы подземных вод горизонта ограничены и практически не используются. Они формируются в процессе относительно свободной инфильтрации атмосферных осадков, преимущественно зимнего периода, и затруднённого водообмена, реализуемого при движении к озёрным котловинам и перетекании вниз – в коры выветривания и зону трещиноватости пород скального фундамента. Об этом свидетельствует общее положение уровней подземных вод.

Активная гидравлическая связь характеризуемых подземных порово-пластовых вод, образующих небольшие грунтовые бассейны, с водоносной трещинно-карстовой зоной протерозой-палеозойского комплекса существует на участках их непосредственного контакта. Благодаря её наличию в приразломных зонах складчатого фундамента сформировались значительные запасы пресных и слабо солоноватых подземных вод, имеющие практическое значение.

Водонасыщенная и спорадически водоносная глинисто-щебнистая толща мезозойских кор выветривания залегает на денудированной поверхности выветрелых пород протерозой-палеозоя в виде маломощного покрова и карманов мощностью до 38 м. Водоносными являются дресвяно-щебнистые и глинисто-щебнистые продукты разрушения скальных пород, обычно находящиеся в зоне первичного их разложения. Подземные поровые воды гидравлически связаны с водоносным горизонтом олигоценовых отложений и трещинными водами скальных пород, образуя с ними общую водоносную систему. По результатам специальных исследований на Шортандинском МПВ коры обладают достаточной проницаемостью с коэффициентом водоотдачи 0,045.

Водоносная зона трещиноватости скальных пород протерозой- палеозойского комплекса на участке представлена единой водонапорной системой. Водоносными являются интенсивно дроблённые и брекчированные в зоне Тобольского разлома углеродистые сланцы и кварциты, вулканогенные образования, гранодиориты, габбро и серпентиниты. Она залегает на глубине 15-50 м. Уровень напорных вод установлен на глубине 1,4-10 м, а высота напора достигает 15м. По данным бурения и расходометрии в скважинах мощность трещинно-карстовой зоны составляет 30-40 м, а интенсивность открытой трещиноватости с глубиной снижается. Исключением являются зоны разломов, где породы обводнены на глубину 200 м и более.

Дебиты разведочно-эксплуатационных скважин, пробуренных в зонах дробления пород, составляют 4,6-7,7 л/с при понижениях уровня соответственно на 11,2 и 19,6 м. Удельные дебиты изменяются от 0,01 до 1,2 л/с.м, чаще составляя 0,3-0,5 л/с.м. Повышенной обводнённостью характеризуются интенсивно катаклазированные кварциты и углеродисто-кремнистые сланцы, находящиеся в приразломных блоках, а также приконтактовые зоны интрузий.

Для скального комплекса пород и их выветрелой зоны, образующих обобщённую водоносную систему на Орджоникидзевском МПВ, являющегося аналогом рассматриваемых участков Баталинского месторождения, коэффициент водопроводимости составляет 53-295 м^2/сут, уровнепроводности – 6800-84000 м^2/сут, водоотдачи – 0,006.

Минерализация подземных вод водоносной зоны 0,3-3,5 г/дм^3 и возрастает с глубиной. Состав пресных вод гидрокарбонатный натриевый, слабо солоноватых – гидрокар-

бонатно-хлоридный магниево-кальций- натриевый, солоноватых – хлоридный-натриевый.

Движение подземных вод имеет сложный характер. Региональный сток направлен с запада на восток и к долине р. Аят с уклоном 0,002. Ему препятствуют барьерные зоны в виде блоков слабо водопроницаемых пород и разломов с относительно мощными линейными глинистыми корами выветривания.

Гидрогеологические условия эксплуатируемых участков сложные (3 группа). Они определены невыдержанностью водопроницаемости пород по площади и в разрезе, затруднёнными условиями водообмена и слабо повышенной минерализацией подземных вод, увеличивающейся с глубиной.

2.МЕТОДИКА РАБОТ И СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод на участках действующих водозаборов включает комплекс работ по санитарно-экологическому обследованию участков, сбору и анализу имеющейся исторической информации по району. Его дополнили критический анализ проектных и фактических данных по добыче и мониторингу состояния и качества подземных вод и их дополнительные испытания на пригодность к использованию по заданному назначению.

Наблюдения за объёмом водоотбора и качеством извлекаемых вод на водозаборе производятся по согласованной программе эксплуатационной разведки и стандартной схеме наблюдений. Учёт величины водоотбора каждой скважиной производился ежемесячно по показаниям водомерного счётчика и фиксировался в журнале.

Замеры уровня воды в водозаборных скважинах ведутся эпизодически при остановках и запусках насосов.

Качество питьевой воды контролируется ежемесячно лабораторией Денисовской районной СЭС по её бактериальному состоянию и органолептическим показателям. Испытания свойств подземных вод на их соответствие питьевым нормам по СанПиН 3.02.002-04 МЗ РК произведены из каждой скважины питьевых водозаборов в июне 2008 г. Одновременно по сокращённой программе изучено качество технических вод. С учётом довольно высокой гидрогеологической изученности Баталинского месторождения и прилегающих к нему площадей, а также вполне представительных и документально оформленных результатов опыта эксплуатации подземных вод локальными водозаборами, имеющихся гидрогеологических сведений по водозаборным участкам вполне достаточно для оценки их эксплуатационных запасов.

3. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ И РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРОВ

3.1 Экологическое и санитарно- гидрогеологическое состояние водозаборных участков Баталинского месторождения

Судя по результатам санитарно-гидрогеологического обследования участков питьевых водозаборов состояние компонентов окружающей среды на них существенно не нарушено геологическими и техногенными процессами. Хозяйственная деятельность ограничена ведением сельского хозяйства, преимущественно животноводческого характера. Источники потенциального загрязнения природных вод, в виде отходов животноводства сконцентрированы у жилых посёлков. Прямой угрозы загрязнения подземных вод, извлекаемых водозаборами, они не представляют.

Защищёность подземных вод на участках водозаборов удовлетворительная. Она обеспечена наличием в разрезе выше продуктивной зоны трещиноватости подземных вод довольно мощной толщи слабо водопроницаемых четвертичных суглинков, миоценовых глин и глинисто-щебнистых кор выветривания. Этот вывод подтверждают отсутствие па-

тогенных микроорганизмов и низкие концентрации нитратов и нитритов в подземных водах.

3.2. Техническое состояние водозаборных скважин

Техническое состояние эксплуатируемых скважин удовлетворительное. Оголовки их помещены в железобетонных колодцах, закрытых чугунными крышками, устья скважин надёжно изолированы от проникновений загрязнений по затрубному пространству.

Проект зон санитарной охраны водозаборов не разработан. Территория первого пояса зоны санитарной охраны водозабора обвалована, что исключает доступ посторонних лиц, скота и транспортных средств к скважинам.

3.3 Размещение, конструкции и производительность водозаборов

Добыча подземных вод осуществляется из 6 одиночных эксплуатационных скважин, пространственно разобщённых. Питьевой водозабор состоит из двух рабочих скважин (5782 и 7155) и резервной (7156). Глубина их 54-57 м. Электрические погружные насосы (ЭЦВ-6-6,3-85) установлены на глубине 40-45 м, диаметр водоподъёмных труб 80мм. Паспортная производительность скважин 2-4 л/с, фактическая – 0,5-3,9 л/с. Добываемая вода по водопроводам подается в резервуары и разводящие сети п. Жалтырколь и п. Архангельский. В п. Жалтырколь водозаборная скважина действует с 1975 г.

Водозаборы технической воды (скв.6298, 6593 и 7158) размещены в п. Жалтырколь и в отделениях хозяйства. Они такой же глубины и конструкции, как и скважины на питьевом водозаборе. Используются преимущественно для водоснабжения животноводческих комплексов.

Таблица 3.3.1

Параметры опытных и (эксплуатационных) откачек

№ скважины	Дебит, л/с	Понижение уровня, м	Удельный дебит, л/с.м
Водозаборы питьевых вод			
5782	4,0 (1,9)	11,0 (5,4)	0,36 (0,35)
7155	2,0 (2,14)	4,0 (4,4)	0,50(0.49)
7156	2,0 (3,9)	5,7 (10,9)	0,36 (0,36)
Водозаборы технических вод			
6598	4,0 (1,9)	8,0 (3,75)	0,5 (0,5)
6593	1,5 (1,9)	3,0 (3,75)	0,5 (0,5)
7158	2,0 (1,94)	22,0 (21,5)	0,09(0,09)

Объём водоотбора учитывался по водомерным счётчикам. Частота замеров количества извлекаемой воды – 1 раз в месяц, уровня воды –1-2 замера в месяц. Эти данные, достаточно объективно отражающие режим работы водозаборов, приняты во внимание при обосновании величины эксплуатационных запасов подземных вод участков в расчёте на непрерывный среднегодовой цикл.

Относительно стабильный режим водоотбора питьевых вод в объёме до 100-180 $м^3$/сут вызывал небольшие понижения уровня в скважинах (на 4-6 м) и быстрое восстановление статического уровня после выключения насосов. Это свидетельствует о напорном характере эксплуатируемой гидродинамической системы и достаточно высокой обеспеченности эксплуатируемых запасов естественными ресурсами, величина которых превышает фактический водоотбор

3.4 Объём добычи и фактическая производительность водозаборов

Два питьевых водозабора, состоящие из 3-х скважин обеспечивают водоснабжение п. Жалтырколь (скв.7155 и 7156 – резервная) и п. Архангельский (скв. 5782). Скважины

работают в прерывистом режиме по 6-11 месяцев с неравномерными нагрузками. Максимальная производительность водозаборов характерна для летне-осеннего времени.

Водозаборы технических вод состоят из трёх скважин. Скважина 6598 работает круглогодично, скв.6593 и 7158 – с июня по октябрь. Нагрузки на скважины неравномерные, работают они преимущественно в дневное время по 5- 6 часов в сутки не более 20 дней в месяц.

Объём добычи подземных вод водозаборами и скважинами за 2007 год по данным водомерных счётчиков СВМ-40 и журнального помесячного учёта приведен в нижеследующей таблице.

Таблица 3.4.1

Объём добычи питьевых и технических вод за 2007-08гг., м^3

Календарные месяцы 2007-08 гг.														
№ скв	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год	ср. за сут
Водозаборы питьевых вод – 2007 г.														
5782	838	507	1000		337	2183	1314	2518	1734	2021	1630	1630	15712	43
7155					3100	2400	1804		5507	1	4884	5740	234326	64
7156	8238	7045	10502	9477		787	4493	8229	8783	3885	856		62295	171
													101443	**278**
Водозаборы питьевых вод – 2008 г.														
5782	3021	152		3960										
7155	8046	6400	6367	5129										
7156				2797										
Водозаборы технических вод – 2007 г.														
6598	737	765	1338	1028	100	285	69	68	267	564	.459	459	6139	17
6593						396	210	106	252	309			1273	4
7158						396	937	1609	1012	668			4622	13
													12034	**34**
Водозаборы технических вод – 2008 г.														
6598	179	349	391	763	442									
6593					63									
7158					664									

Максимальные среднесуточные нагрузки на скважины питьевого водозабора составили (за 2007год):

скв.5782 – август 2518 : 31 =81,22 м^3/сут =0,94 л/с

скв.7155 – август 5740 : 31 =185,16 м^3/сут =2,14 л/с

скв.7156 - март 10502 :31 =338,77 м^3/сут =3,92 л/с

Наибольшие нагрузки на скважины технических вод составили:

скв.6598 – май 1338 : 31 = 43,16 м^3/сут =0,5 л/с

скв.6593 – июнь 396 : 30 = 13,2 м^3/сут =0,15 л/с

скв.7158 –август 1609 : 31 =51,9 м^3/сут =0,6 л/с

Сопоставляя фактически достигнутые дебиты эксплуатационных скважин с полученными при разведке, следует констатировать, что только в скв.7156 он в марте превысил ранее полученный в близ расположенной скважине 339 (3 л/с). Остальные скважины работали в менее напряжённом режиме, примерно на 50-60% ниже достигнутого при строительной откачке. Удельные дебиты эксплуатационных скважин очень близки к полученным при разведке и строительстве. Это однозначно указывает на линейную функциональную зависимость Q|S, характерную для работы скважин при упругом режиме фильтрации в условиях сработки только естественных ресурсов подземных вод, формируемых в радиусе влияния каждой скважины. Такой режим эксплуатации водозаборов подтверждает и отсутствие взаимодействий между скважинами.

3.5 Характеристика качества подземных вод

3.5.1 Качество питьевых вод

Данные о качестве питьевых подземных вод содержатся в результатах вполне представительных сертифицированных химических анализов, выполненных аттестованными лабораториями. Пробы воды отобраны из всех эксплуатируемых скважин. Санитарное благополучие воды ежемесячно контролировалось Денисовской районной санитарно-бактериологической лабораторией по органолептическим и микробиологическим показателям, окисляемости, содержанию аммиака, нитрат- и нитрит-ионов, а также фтора.

Радиологический и химический сертифицированный анализы соответствия воды требованиям СанПиН 3.02.002-04 МЗ РК для систем централизованного питьевого водоснабжения произведены в 2008г. при оценке запасов.

Результаты анализов и их сопоставление с ранее полученными характеризуют относительно стабильное качество воды за период с 1984 по 2008 гг. Из сопоставительных данных анализов по достаточно производительной скважине питьевого водозабора 7155 следует, что минерализация подземных вод в процессе их добычи существенно снизилась, а общая жёсткость уменьшилась в 3 раза, что обусловлено эффектом интенсификации перетеканий сверху более пресных инфильтрогенных вод, формируемых в водоносном горизонте олигоценовых песков. Для наиболее нагруженной скважины 7156 отмечено некоторое возрастание минерализации, что возможно связано с привлечением к ней значительной части трещинных вод. Более заметный рост минерализации и жёсткости характерен для скважины 5782, работающей с нагрузкой 43 $м^3$/сут.

Воды с общей жёсткостью 2,3-8,79 ммоль/$дм^3$, устранимой – 2,3-5,0. По ионному составу они гидрокарбонатные натриевые и магний-кальциево-натриевые, а также гидрокарбонатно-хлоридные магний-кальций-натриевые, что характерно для подземных вод верхней части водоносной зоны трещиноватости верхнепротерозой-палеозойского комплекса пород с относительно активным водообменом. Содержание в них токсикоопасных компонентов значительно ниже допустимых норм. Бактериально воды здоровые. Они также не радиоактивны, но с недостаточным содержанием фтора (0,31-0,67мг/ $дм^3$).

3.5.2 Качество технических вод

Требования к качеству технических вод не определены. Воды обладают субнейтральной реакцией, повышенной жёсткостью и для питьевых целей непригодны. Наименее минерализованная вода извлекается скважиной 6593 (минерализация её 1,1г/$дм^3$, общая жёсткость 9,6, устранимая - 5 ммоль/ $дм^3$) всего в количестве 4 $м^3$/сут. Скважины 6598 и 7158 извлекают подземные воды с минерализацией 2,6 и 3,4 1г/$дм^3$ и общей жёсткостью 26 и 21,3 ммоль/$дм^3$, которая используется для хозяйственных нужд животноводов. В анионном составе извлекаемых вод преобладает хлор, в катионном – натрий.

4. ПОДСЧЁТ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАПАСОВ

Первоначальная оценка эксплуатационных запасов подземных вод в водоносной зоне трещиноватости пород протерозой-палеозойского комплекса с минерализацией до 1,5г/$дм^3$ выполнена по результатам поисково-разведочных гидрогеологических работ для водоснабжения хозяйственного центра «Баталинский» в 1984 г. Эксплуатационные запасы участка Баталинский оцененные по разведочно-эксплуатационным скважинам 324, 325 и 335 гидравлическим и балансовым методами, приняты НТС ПГО «Казгидрогеология» по категории C_1 в количестве 960 $м^3$/сут (Протокол №118 от 27.09.1985г).

Эксплуатируемые участки питьевых вод сосредоточены в северной части разведанной площади и находятся вблизи ранее пробуренных РЭС №№ 324, 325 и 339. Участки добычи технических вод расположены вблизи п. Жалтырколь и ранее пробуренной разведочной скважины 324.

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод на участках действующих водозаборов произведена так же гидравлическим методом с применением балансовых расчётов. Она основана на характеристике гидрогеологических условий, данных эксплуатации водозаборов, результатах разведки и инструктивных требованиях ГКЗ РК. Согласно методическим рекомендациям ГИДЕК эксплуатируемые водозаборы рассматриваются как одиночные и мелкие, относимые к группе «а», принадлежащие одному водопользователю. Водозаборы состоят из одиночных скважин, вызывающих возмущение гидравлического поля в одном центре, работающих в прерывистом режиме. Другие соседствующие водозаборы значительно удалены и не оказывают влияния на рассматриваемые.

4.1 Исходные условия и данные для оценки эксплуатационных запасов подземных вод

Основываясь на общем анализе природных гидрогеологических условий участков водозаборов следует заключить, что при существующем и разрешённом водоотборе питьевых вод до 300 и технических 44 м^3/сут, водозаборы будут функционировать практически в независимом режиме. Такой вывод основан на следующих аргументах:

-участки водозаборов сосредоточены в местах с благоприятными условиями формирования подземных вод;

- водоносная зона трещиноватости на участках водозаборов обладает повышенной трещиноватостью и водоносностью, обусловленной активной тектоникой;

-отбор подземных вод полностью компенсируется расходом части подземного потока и перетеканием сверху из водоносного горизонта олигоценовых песков;

1. Производительность питьевых водозаборов из 3-х скважин (5782, 7155 и 7156) должна обеспечить перспективную потребность в воде в количестве 300 м^3/сут;

2. Производительность технических водозаборов из 3-х скважин (6598, 6593 и 7158) обеспечивает в воде в количестве 44 м^3/сут;

3. Эксплуатационные запасы питьевых вод оцениваются по состоянию на 01.08.2008г. Срок действия эксплуатационных запасов для всех участков принимается в 25 лет;

4. Эксплуатационные параметры водозаборов базируются на данных Разрешения на специальное водопользование №73, паспортов и эксплуатационного режима водоотбора за 2007-2008гг. Заявленная потребность в питьевой воде составляет 300 и технической 44 м^3/сут, фактическое потребление за 2007 г – 278 и 33 м^3/сут.

5. По сложности гидрогеологических условий участки относятся к 3-й группе.

6. Требования к качеству воды принимается для участков питьевых водозаборов по СанПиН 3.02.002.-04 МЗ РК, для водозаборов технических вод не регламентированы и принимаются по данным опробования и аналитического контроля на момент оценки запасов.

7. Подсчёт эксплуатационных запасов подземных вод ведётся для схемы неограниченного слабонапорного пласта по каждой скважине с построением линейных графиков зависимости Q|S.

8. Эксплуатационные запасы подземных вод участков подсчитываются по фактическим дебитам реальных скважин, достигнутым в 2007 г., а их обеспеченность подтверждается балансовым расчётом.

9. Категоризация запасов произведена в соответствии с Методическими указаниями по применению классификации эксплуатационных запасов подземных вод к месторождениям питьевых и технических вод ГКЗ РК для 3 группы сложности гидрогеологических условий.

10. Учитывая относительную компактность водозаборов и нахождение эксплуатируемых участков в северной части разведанного Баталинского участка подземных вод предлагается именовать его впредь Баталинским месторождением пресных и технических

вод. Границы и площадь месторождения определены на гидрогеологической карте и плане подсчёта запасов масштаба 1:50000.

4.2.Обоснование принятых расчётных параметров, количества и категорий эксплуатационных запасов и их обеспеченности

1.Площади участков и зон формирования запасов подземных вод.

Водозаборы находятся в зоне питания и транзита подземных вод. Принимаем во внимание, что другие взаимодействующие водозаборы отсутствуют. Расчётная схема каждого водозабора соответствует одиночному водозабору, размещённому в одной точке.

2.Оценка величины возможного питания водозабора за счёт естественных ресурсов, формируемых на площади его влияния.

Определим общую площадь формирования естественных ресурсов подземных вод исходя из данных разведки. Все скважины питьевых и технических вод размещены в районе РЭС 324, 325 и 335. Приведенные радиусы влияния опытных откачек из этих скважин, производимых в условиях стационарного режима, при обеспеченности величины водоотбора естественными ресурсами, составили соответственно (исходя из фактических площадей их депрессионных воронок) 935, 1207 и 1262 м. Среднее значение равно 1135 м.

Стационарный режим откачек был установлен при разведке в условиях групповой откачки при нагрузках на скважину 2,5-4,6 л/с. Соотнося эти нагрузки к площадям депрессионных воронок, сформированных на конец откачек (2,75, 4,58 и 5,0 км^2) и усреднив полученный результат на 3 возмущающих центра (скв.324, 325 и 335) получаем среднее значение площади формирования естественных ресурсов 4,1 км^2, модуля естественных ресурсов (средний дебит скважин 2,8 л/с), равное 0,7 л/с.км^2 или 60,5 м^3/сут. км^2.

Общая площадь формирования естественных ресурсов для 6 одиночных водозаборных скважин с включением промежуточных зон составляет 11,4 км^2. Она же принимается за площадь Баталинского МПВ.

При модуле естественных ресурсов 60,5 м^3/сут общее количество ежегодно формируемых естественных ресурсов составит:

11,4 х 60,5 = 690 м^3/сут.

Расчёт обеспеченности восполнения запасов естественными ресурсами, формируемыми на площади влияния всех водозаборов (11,4 км^2) даже при использовании явно заниженного значения модуля питания для Орджоникидзевского МПВ (34,6 м^3/сут.км^2) показывает сбалансированность режима водоотбора и заявленную потребность в питьевой и технической воде (344 м^3/сут) ежегодным питанием подземных вод. Эти условия и определяют возможность работы водозаборов в установившемся режиме фильтрации.

Таблица 4.2.1

Основные расчётные параметры водозаборов

№п/п	Основные параметры	Значения	Метод расчёта и подбора
1	Приведенный радиус влияния водозабора, м	1135	По опыту разведки
2	Площадь месторождения, км^2	11,4	Графо-аналитический
3	Величина модуля естественных ресурсов, м^3/сут. км^2	60,5	Расчётом по данным разведки
4.	Параметры водозабора -тип одиночный площадной -количество расчётных скважин -радиус скважины, м	 6 0,1	Установлены опытом
	-глубина, м -диаметр водоприемной части, мм -производительность, м^3/сут	55 190 150-180	

	понижение уровня, м	4-21	
5.	Гидрогеологические параметры средняя мощность водоносной продуктивной зоны, м	36	По данным РЭС
6.	Допустимые понижения уровня, м	15-22	
7.	Удельные дебиты скважин, л/с.м	0,1-0,5	По опыту

4.3 Определение величины эксплуатационных запасов подземных вод

Для определения величины эксплуатационных запасов подземных вод эксплуатируемых участков применяем гидравлический метод. Он обоснован сложностью гидрогеологических условий и установленной при разведке и эксплуатации чётко выраженной линейной зависимостью дебита скважин от величины понижения уровня. При построении графиков зависимости Q|S по каждой водозаборной скважине использованы данные опытных, строительных и эксплуатационных откачек, подтверждающие такую зависимость и индивидуальность гидрогеологических особенностей участков.

Оценка запасов питьевых вод

Запасы подземных питьевых вод оценены для трёх участков. эксплуатируемых скважинами 5782, 7155 и 7156. Скважины водозаборов размещены вблизи от разведочно-эксплуатационных скважин 324 и 325 и разведочной скважины 339, параметры откачек которых, наряду с данными строительных откачек, привлечены для построения графиков зависимости Q|S.

Используя данные мониторинга добычи подземных вод за 2007 г находим среднесуточные годовые и максимальные (среднесуточные месячные) расходы воды по каждой скважине и соответствующие им понижения уровня подземных вод. Среднесуточные годовые расходы подземных вод, качество которых соответствует нормативным требованиям для питьевых вод, относим к запасам категории В. Разность между максимальными среднесуточными (за месяц с максимальным водоотбором) и среднегодовыми суточными расходами соответствует запасам категории C_1. Количество запасов по указанным категориям для участков водозаборов питьевых вод сведено в таблицу 4.3.1

Таблица 4.3.1

Эксплуатационные запасы питьевых подземных вод, $м^3$/сут

№№ скважин	Категория В	Категория C_1	Сумма категорий В+ C_1
5782	43	38	81
7155	64	121	185
7156	171	168	339
Всего	**278**	**327**	**605**

К балансовым запасам питьевых подземных вод относим только заявленную потребность в них, определённую величиной 300 $м^3$/сут. К ним принадлежат все запасы категории В и 22 $м^3$/сут запасов категории C_1, реально извлекаемые водозаборной скв.7155.

Оценка запасов технических вод

Запасы подземных технических вод вновь оценены для трёх участков, эксплуатируемых скважинами 6598, 6593 и 7158. Скважины водозаборов размещены вблизи от разведочно-эксплуатационных скважин 324 и поисковой скважины 542, параметры откачек которых, наряду с данными строительных откачек, привлечены для построения графиков зависимости Q|S.

Используя тот же методический приём получаем количество и категории запасов технических подземных вод, сведенные в таблицу 4.3.2.

Таблица 4.3.2

Эксплуатационные запасы технических подземных вод, $м^3$/сут

№№ скважин	Категория В	Категория C_1	Сумма категорий $B + C_1$
6598	17	26	43
6593	4	10	14
7158	13	39	**52**
Всего	**34**	**75**	**109**

Аналогично рассуждая, заявленное количество запасов технических подземных вод в объёме 44 $м^3$/сут относим к балансовым. К ним принадлежат все запасы категории В и 10 $м^3$/сут запасов категории C_1 скв.6593.

Учитывая неравномерный и прерывистый режим работы водозаборов, особенно на объёме технических вод, эксплуатационные параметры скважин определяются техническими характеристиками насосов и линейной зависимостью графиков Q|S, установленной для каждой из работающих скважин. Ни одна из скважин не достигла предельно допустимого понижения уровня (20-25 м), рекомендованного при разведке.

Как следует из оценки величины естественных ресурсов, ежегодно формируемых на площади участков, вместе составляющих Баталинское месторождение подземных вод, все оцененные эксплуатационные запасы являются обеспеченными.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРОВ

Схемы водозаборов и конструкции эксплуатационных скважин соответствуют природным гидрогеологическим и техническим условиям эксплуатации участков.

Для обеспечения стабильного режима водоотбора и предупреждения возможного ухудшения качества извлекаемых вод на отдельных участках необходимо ограничивать нагрузки на скважины до максимально достигнутых 339 $м^3$/сут (скв. 5782,7156).

Угроза подтягивания к скважинам питьевых водозаборов некондиционных подземных вод отсутствует.

При бурении новых скважин их размещение и конструкции должны быть максимально приближены к ранее сооружённым.

В процессе разработки проекта водозабора необходимо составить и реализовать Проекты зон санитарной охраны питьевых водозаборов и водопроводов. Размеры первого пояса ЗСО водозаборов могут быть ограничены радиусом 30 м. Одновременно ограничивается режим хозяйственной деятельности на территории 2-го пояса ЗСО, который может быть совмещён с 3-им поясом.

На всех водозаборах постоянно должен вестись мониторинг режима их эксплуатации и контроль качества подземных вод по согласованной с санитарно-эпидемиологической службой программе. Учитывая низкое содержание в воде фтора необходимо организовать её фторирование.

6. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВОДООТБОРА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В связи с полной обеспеченностью заявленных эксплуатационных запасов ежегодно формируемыми естественными ресурсами и судя по опыту работы действующих в районе аналогичных водозаборов, существенных отрицательных последствий для окружающей среды не ожидается.

Снижение уровня подземных вод в наиболее производительных скважинах на 4-5 м не окажет влияния на увлажнённость приповерхностного почвенно-растительного слоя,

запасы влаги в котором обеспечиваются только атмосферными осадками и его влагоёмкими свойствами.

Выведшие из строя скважины, во избежание загрязнения подземных вод, подлежат ликвидации с герметизацией их стволов инертным нетоксичным материалом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод Баталинского месторождения на участках действующих водозаборов питьевых и технических подземных вод выполнена по данным разведки и опыта эксплуатации одиночных скважин.

Эксплуатационные запасы подземных вод участков определены применительно к освоенному месторождению 3 группы сложности гидрогеологических условий и благоприятными эколого-гидрогеологическими особенностями формирования подземных вод. Оценка запасов выполнена гидравлическим методом с применением расчётов естественных ресурсов, участвующих в обеспечении эксплуатационных запасов.

На утверждение представляются балансовые запасы категорий $B+C_1$ в количестве 344 $м^3$/сут по состоянию на 01.08.2008 г на 25-летний срок действия. Из них для хозяйственно- питьевого водоснабжения 300 и технического – 44 $м^3$/сут.

Это количество запасов удовлетворяет текущую и перспективную потребность в технической воде предприятия.

Разработаны рекомендации по проектированию, режиму эксплуатации водозаборов и мониторингу добычи подземных вод.

Автор В. Дейнека

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан
Комитет геологии и недропользования

Протокол № 19-У
заседания подкомиссии Государственной комиссии по экспертизе недр при Северо-Казахстанском межрегиональном департаменте геологии и недропользования «Севказнедра» в городе Кокшетау

г. Кокшетау «29» декабря 2018г.

Присутствовали:

Председатель	Жакупов С.А.
Заместитель Председателя	Исасеитов Т.М.
Секретарь	Ракишева А.Б.
Члены подкомиссии	Мавлитова А.Р.
	Кажимуратова С.Е.
	Карамендина Б.А.
От исполнителя ТОО «Геобайт-Инфо»	Ашимов С.К.
	Досумов А.Б.

Повестка дня: рассмотрение отчета о результатах поисково-разведочных работ для обеспечения запасами подземных вод 21 села Костанайской области, в т.ч.: в *Денисовском районе* - Архангельское. Досовка, Набережное; *Карабалыкском районе* - Приуральское; *Мендыкаринском районе* - Алешенка, Коктерек, Кызылту, Сосна; *Тарановском районе* - Притобольское, Козыревка; *Федоровском районе* - Лесное, Курское,Малороссийска; *Амангельдинском районе* - Карансалды; *Жангельдинском районе* - Акшыганак, Шубалан; *Карасуском районе* - Койбагор, Жалгыстан, Степное, Герцено; *г.Аркалык* - с.Мирное

Подкомиссия отмечает:

1. Поисково-разведочные работы выполнены по бюджетной программе 279-081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населённых пунктов» авторским коллективом ТОО «Геобайт-Инфо» по Договору №63 от 24.04.2017г.

Заказчик - ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области»

Полевые и камеральные работы по объекту проведены на основании утвержденного Проекта, составленного ИП «Егембаев В.К.».

Заявленная потребность в воде в разрезе населенных пунктов

Таблица 1

наименование участка (номер на карте)	административный район	численность населения
Архангельское (1)	Денисовский	446
Досовка (2)		232
Набережное (3)		242
Приуральское (4)	Карабалыкский	250
Алёшинка (5)	Мендыгаринский	378
Коктерек (6)		402
Кызылту (7)		213
Сосна (8)		309
Притобольское (9)	Тарановский	238
Козырёвка (10)		161
Лесное (11)	Фёдоровский	676
Курское (12)		388
Малороссийка (13)		242
Карынсалды (14)	Амангельдинский	168
Акшыганак (15)	Жангельдинский	1299
Шубалан (16)		234
Койбагор (17)	Карасуский	1723
Жалгыскан (18)		780
Степное (19)		433
Герцено (20)		316
Мирное (21)	г.Аркалык	217

2. В административном отношении участки проектируемых поисково-разведочных работ расположены в пределах Костанайской области на территории Денисовского, Карабалыкского, Мендыкаринского, Тарановского, Фёдоровского, Карасуйского, Амангельдинского, Жангельдинского районов, а также в пределах городской администрации г.Аркалык.

По международной номенклатуре топографической основы масштаба 1:200000, участки работ расположены в пределах листов N-41-XX; N-41-XXI; N-41-XXII ; N-41-XXIII ;N-41-XXVI; N-41-XXVII; N-41-XXX; N-41-XXXIII; N-41-XXXV; N-41-XXXVI; M-42-VII; M-42-XIII; M-41- XXII; M-41- XXVII

Участки работ по районированию водного фонда приурочены к Тобол - Торгайскому водохозяйственному бассейну.

В гидрогеологическом отношении район работ относится к Тобольскому бассейну первого порядка, в котором проектные участки работ занимают Западно - Сибирский сложный бассейн пластовых и блоково-пластовых вод и Нижневартовско - Петропавловский бассейн второго порядка пластовых напорных вод.

3. В пределах выделенных гидрогеологических бассейнов основными водоносными горизонтами и комплексами, содержащими подземные воды, пригодные для хозяйственно-питьевых целей, являются:

водоносный горизонт аллювиальных четвертичных отложений;

водоносный комплекс олигоценовых отложений;

водоносный горизонт эоценовых отложений;

водоносный комплекс верхнемеловых отложений;

водоносная зона трещиноватости метаморфических, вулканогенных, осадочных и интрузивных пород.

Перечисленные образования отличаются как по степени обводненности пород, так и по качественным показателям подземных вод.

Объектом исследований являлись поровые и трещинные воды, приуроченные к различным стратиграфическим горизонтам и комплексам.

4. В целом виды, методика и объемы выполненных работ определялись следующими основными положениями:

- Сложностью геолого-гидрогеологических и гидрохимических условий рассматриваемой территории, в соответствии с которой проектные участки поисков и разведки, относятся к разной группе сложности (от простых до весьма сложных). Своеобразие распространения подземных вод в этих условиях заключается в том, что на фоне относительно слабопроницаемых пород и участков с повышенной минерализацией, развиты локальные площади, перспективные для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов с небольшой потребностью.
- Степенью ретроспективной изученности и современного состояния использования подземных вод. Территория района работ в гидрогеологическом отношении изучена достаточно.
- Заявленной потребностью объектов в хозяйственно-питьевом водоснабжении по геологическому заданию (22,5-241,2 м^3/сутки).
- Методикой подсчета балансовых эксплуатационных запасов.

Сводная таблица буровых работ в разрезе населенных пунктов (участков)

Таблица 2

населенный пункт (участок)	количество скважин		глубина скважин, м		общий объем бурения, п.м.	
	по проекту	*по факту*	*по проекту*	*по факту*	*по проекту*	*по факту*
Архангельское	1	1	70	70	70	70
Досовка	3	3	70	70	210	210
Набережное	3	3	60	60	180	180
Приуральское	3	3	60	60	180	180
Алёшинка	4	4	40	40	160	160
Коктерек	4	4	40	40	160	160
Кызылту	4	4	40	40	160	160
Сосна	1	1	40	40	40	40
Притобольское	4	4	40	40	160	160
Козырёвка	2	2	50	50	100	100
Лесное	4	4	80	80	320	320
Курское	4	4	60	60	240	240
Малороссийка	4	4	80	80	320	320
Карынсалды	3	3	40	40	120	120
Акшыганак	5	5	20	20	100	100

Шубалан	5	5	40	40	200	200
Койбагор	4	4	20	20	80	80
Жалгыскан	4	4	50	50	200	200
Степное	4	4	25; 70	25; 70	235	235
Герцено	5	5	40	40	200	200
Мирное	3	3	60	60	180	180
всего:	78	71			3675	3285

5. Оценка эксплуатационных запасов подземных вод производилась гидравлическим и балансовым методами с определением расчетных параметров по пробным и опытным одиночным откачкам.

Все расчетные гидрогеологические (Q, S, H) и фильтрационные (km, a, a_y, $к_ф$) параметры, участвующие в определении прогнозного понижения на конец срока эксплуатации проектного водозабора обосновываются по результатам опытных работ из фактических скважин, на которых базируется локальный водозабор из одной эксплуатационной скважины.

Безнапорная и эффективная мощность, напор, допустимое понижение определена по конкретным фактическим разрезам опорных скважин.

В расчетных формулах фигурирует величина водоотдачи поровых и порово-трещинных коллекторов аллювиальных, олигоценовых, эоценовых и коренных отложений соответственно составляющих 0.2, 0.16, 0.10 и 0.05 д.е.

Данный параметр принят как средний по детально разведанным месторождениям в аналогичных условиях, апробированных на ТКЗ и ГКЗ при утверждении эксплуатационных запасов.

В течение годичного цикла работ на всех участках с положительным результатов производились режимные наблюдения за естественным уровнем подземных вод, результаты которых легли в основу определения естественных ресурсов продуктивных коллекторов по амплитуде подъема Δh.

Величина Δh сопоставлялась с его значением по ближайшему к участку работ посту государственной режимной сети, расположенной в аналогичных гидрогеологических условиях.

Таблица 3

наименование участка	№№ скважин	Δh, м	наименование поста ГМПВ	средняя многолетняя величина Δh, м
Архангельское	11	0,61	Тарановский	0,63
Набережное	32	0,5		
Козыревка	101	0,58		
Досовка	22	0,62	Шекубаевский	0,6
Коктерек	62	0,45	Боровской	0,55
Кызылту	72	0,44		
Сосна	81	0,32		
Карынсалды	142	0,5	Октябрьский	0.57
Мирное	213	0,6		
Шубалан	164	0,41	Тосымкумский	0,45
Жалгыскан	182	0,61	Кушмурунский	0.35

Граничные условия эксплуатационных водоносных горизонтов и комплексов в плане и разрезе имеют неоднородный характер, в данной связи детализировались конкретно к рассматриваемым участкам.

Качественный состав подземных вод изучен с проведением различных видов анализов, проведенных в аккредитованных лабораториях.

Сокращенный и полный химический анализы выполнены в испытательной лаборатории ТОО ИЛ «Севказгра Плюс» (аттестат аккредитации № KZ.И.11.1078 от 08.01.2016г.).

Исследования радиоактивности воды выполнены РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Костанайской области (№290-03-17 от 24.03.2017г.).

Микробиологические исследования воды производились в районных отделениях РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КООЗ МЗ РК по Костанайской области.

В полевых условиях с целью контроля стационарных исследований выполнялся лабораторный экспресс-анализ с определением pH, электропроводности и общей минерализации подземных вод приборами COM-100 и TDS METER.

Исходные сведения по лабораторным анализам приведены в табличной форме при характеристике участков работ, в обобщении и сопоставлении с нормами СанПиН №209 от 16.03.2015г. для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения.

6. По результатам поисково-разведочных работ на 11 участках для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения рекомендуется строительство одиночных водозаборов.

Эксплуатационные запасы по участкам с положительными результатами в разрезе населенных пунктов приведены в таблице.

Отрицательные результаты получены на 10 участках поисковых работ (Приуральское, Алешинка, Притобольское, Лесное, Курское, Малороссийка, Акшыганак, Койбагар, Степное, Герцено), характеризующихся сложными гидрогеологическими и гидрохимическими условиями формирования подземных вод, что подтверждает, как и ранее проведенные ретроспективные исследования, бесперспективность наличия кондиционных вод для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения на данной территории.

Решение проблемы водоснабжения этих населенных пунктов, также как и других подобных потребителей в Костанайской области, рекомендуется за счет создания групповых водоводов из ближайших разведанных месторождений с утвержденными запасами, в централизованном порядке.

Таблица 4

Название населённого пункта	Текущая потребность, $м^3$/сут	№№ скв.	Эксплуатационные запасы (по автору) $м^3$/сут	Эксплуата-ционные запасы(эксперт) $м^3$/сут	Целевое назначение	Превышающие компоненты	Категория запасов
Архангельское (1)	62.4	11	86,4	86,4	ХПВ с водоподготовкой	Cl 359 мг/$дм^3$	C_1
Досовка (2)	32.5	02-2	86,4	86,4	ХПВ	–	C_1
Набережное (3)	33.9	32	86,4	86,4	ХПВ	–	C_1
Коктерек (6)	56.3	62	86,4	86,4	ХПВ	–	C_1
Кызылту (7)	29.8	72	86,4	86,4	ХПВ с водоподготовкой	Общая жесткость 10,23 ммоль/$дм^3$	C_1
Сосна (8)	43.3	81	86,4	86,4	ХПВ с водоподготовкой	Na+K 267 мг/$дм^3$	C_1
Козыревка (10)	22.5	101	43,2	43,2	ХПВ с водоподготовкой	Al 0,84 мг/$дм^3$	C_1
Карыпсалды (14)	23.5	142	86,4	86,4	ХПВ	–	C_1
Шубалан (16)	32.8	164	86,4	86,4	ХПВ с водоподготовкой	Na+K 227 мг/$дм^3$	C_1
Жалгыскан (18)	109.2	182	110	110	ХПВ с водоподготовкой	B 0,75 мг/ $дм^3$	C_1
Мирное (21)	30.4	213	86,4	86,4	ХПВ	–	C_1

Подкомиссия постановляет:

1. Утвердить балансовые эксплуатационные запасы подземных вод по состоянию на 01.11.2018г. в разрезе участков работ и населенных пунктов по категории C_1 и количестве согласно таблице 4.

2. При проектировании и эксплуатации водозаборов руководствоваться рекомендациями автора отчёта, по строгому соблюдению режима водоотбора и санитарному контролю качества извлекаемых вод, а также за уровенным режимом.

Председатель С. Жакупов

Секретарь А. Ракишева

Жер учаскесінің
жер – кадастрлық жоспары

Земельно – кадастровый план
земельного участка

Жер учаскесінің жер-кадастрлық жоспары
Земельно-кадастровый план земельного участка

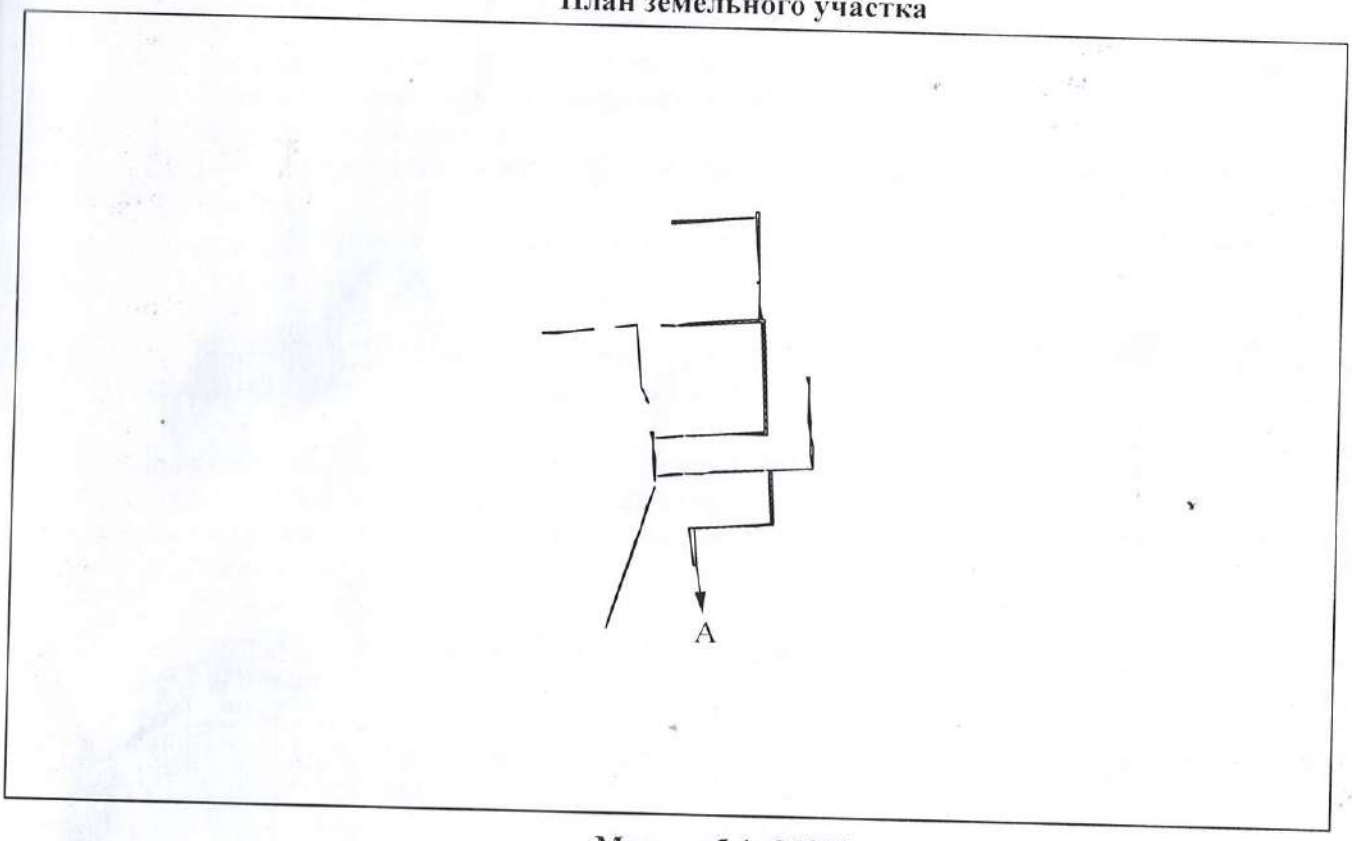
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **12-187-016-545**
Кадастровый номер земельного участка: **12-187-016-545**
Мекенжайы (мекенжайдың тіркеу коды): **Қостанай обл., Денисов ауд, Архангельск ауылдық округі, Жалтыркөл а.**
Адрес (регистрационный код адреса): **Костанайская обл, Денисовский район, Архангельский сельский округ, с. Жалтырколь**
Жер санаты: **Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**
Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**
Жер учаскесінің алаңы (гектар): **1.4785 га**
Площадь земельного участка (гектар): **1.4785 га**
Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: **Қостанай облысы Денисов ауданы Архангельсқий, Жалтыркөл ауылын сумен жабдықтауды қайта құру үшін**
Целевое назначение земельного участка: **для реконструкции водоснабжения сел Архангельское, Жалтырколь Денисовского района Костанайской области**
Құқық түрі: **Жер учаскесіне уақытша өтеусіз жер пайдалану құқығы 11 ай 4 жылға мерзімге**
Вид права: **Право временного безвозмездного землепользования на земельный участок сроком на 4 года 11 месяцев**
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**
Делимость земельного участка: **неделимый**
Жер учаскесінің кадастрлық (бағалау) құны немесе жер пайдалану құқығының құны (заңнамада көзделген жағдайларда, қажет болғанда): **3009486,75**
Кадастровая (оценочная) стоимость земельного участка или стоимость права землепользования (при необходимости, в случаях предусмотренных законодательством): **3009486,75**

Жоспар шекарасындағы жат жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы жат жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы (гектар, ш.м) Площадь, (гектар, кв.м.)
	нет	

Ескертпе:
Жер-кадастрлық жоспар жергілікті атқарушы органның жер учаскесіне құқық беру туралы қаулысының ажырамас бөлігі болып табылады.
Шектесулерді сипаттау осы жоспарды дайындаған сәтте жарамды.
Примечания:
Земельно-кадастровый план является неотъемлемой частью постановления местного исполнительного органа о предоставлении права на земельный участок
Описание смежеств действительно на момент изготовления настоящего плана.

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштаб 1: 25000

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан А-ға дейін: елді мекендердің (қалаларды, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:

А от до А: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Жер-кадастрлық жоспары Денисов ауданы тіркеу және жер кадастры бөлімі «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы жасалды
Земельно–кадастровый план изготовлен Отделом Денисовского района по регистрации и земельному кадастру:
(жер кадастрын жүргізетін кәсіпорынның атауы/наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)
М.О.
М.П. _____ Басшы/Руководитель Рахметов Д.Б. «13» 06 2023 год
(қолы/подпись) (Т.А.Ж./Ф.И.О.)

"Денисов ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі" ММ
ГУ "Отдел земельных отношений акимата Денисовского района"
(жер қатынастары жөніндегі уәкілетті органның атауы/наименование уполномоченного органа по земельным отношениям)
М.О.
М.П. _____ Басшы/Руководитель Жангабулов С.А. «15» 06 2023 год
(қолы/подпись) (Т.А.Ж./Ф.И.О.)

Осы Жоспарды беру туралы жазба жер учаскесіне уақытша жер пайдалану құқығын беретін жоспарлар жазылатын Кітапта №114 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего Плана произведена в Книге записей Планов на право временного землепользования на земельный участок за №114.

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесінің жоспраын дайындаған сәтте күшінде.
Описание смежеств действительно на момент изготовления плана на земельный участок.

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
ДЕНИСОВ АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

АКИМАТ
ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28 қараша 2023 ж.
Денисовка ауылы

№ 244
село Денисовка

Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу туралы

Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабы 2-тармағына, Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Заңының 26-бабы 7) тармақшасына сәйкес Денисов ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ**:

«Денисов ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі «Қостанай облысы Денисов ауданы Архангельск, Жалтыркөл ауылдарын сумен жабдықтауды қайта жаңарту» жобасына жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлесін.

Аудан әкімі **Р. Қатпаев**

013912

Бланк сериялық нөмірісіз ЖАРАМСЫЗ ДЕП ТАБЫЛАДЫ. Қызмет бабына қажетті ... ермелер шектеулі данада жасалады,белгіленген тәртіппен БЕКІТІЛ... ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве, ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
ДЕНИСОВ АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

АКИМАТ
ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28 ноября 2023г.
Денисовка ауылы

№ 244
село Денисовка

О разработке проектно-сметной документации

В соответствии с пунктом 2 статьи 31 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан» и подпунктом 7) статьи 26 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», акимат Денисовского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» выполнить разработку проектно-сметной документации к проекту «Реконструкция водоснабжения сел Архангельское, Жалтырколь Денисовского района Костанайской области».

Аким района **Р. Катпаев**

Бланк сериялық нөмірісіз ЖАРАМСЫЗ ДЕП ТАБЫЛАДЫ. Қызмет бабына қажетті ... нармелер шектеулі данада жасалады,бөлгіленген тәртіпнен БЕКІТІЛ... ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве. ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.

013910

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
ДЕНИСОВ АУДАНЫ
АРХАНГЕЛЬСК
АУЫЛДЫҚ ОКРУГІНІҢ
ӘКІМІ

АКИМ
АРХАНГЕЛЬСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ӨКІМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

2023 ж. 20 маусым
Жалтырқөл ауылы

№ 14-ө
село Жалтырколь

«Денисов ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесіне Денисов ауданы Архангельск ауылдық округіндегі, Жалтыркөл ауылының аумағында орналасқан жер учаскесіне уақытша өтеусіз қысқа мерзімге жер пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасы Жер Кодексінің 19-, 36-, 44-1- бабтарына, 48- бабы 1- тармағының 3) тармақшасына және Қазақстан Республикасы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 35- бабы 1- тармағы 6) тармақшасына сәйкес 2023 жылғы 15 маусымда №114 жер учаскесінің бекітілген жер-кадастрлық жоспарын негізіне алып:

1. «Денисов ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесіне, Қостанай облысы, Денисов ауданы, Архангельск ауылдық округі, Жалтыркөл ауылы мекен-жайында орналасқан, мекемесіне Қостанай облысы Денисов ауданы Архангельское, Жалтыркөл ауылын сумен жабдықтауды қайта құру үшін, көлемі 1,4785 гектар кадастрлық нөмірі 12-187-016-545 бөлінбейтін жер учаскесін уақытша өтеусіз қысқа мерзімге 4 жыл 11 ай жалдау шартымен жер пайдалану құқығы берілсін.

2. «Денисов ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесіне осы әкімге қол қойылған күннен бастап 10 (он) жұмыс күн ішінде «Денисов ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесімен жер учаскесін жалға беру туралы шартын жасауға ұсынылсын.

3. «Денисов ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесіне осы өкімді қабылданғаннан кейін бір ай ішінде жер учаскесінің шекараларын белгілеу өткізуге ұсынылсын.

Ж. Мұсабаев

001473

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
ДЕНИСОВ АУДАНЫ
АРХАНГЕЛЬСК
АУЫЛДЫҚ ОКРУГІНІҢ
ӘКІМІ

АКИМ
АРХАНГЕЛЬСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ӨКІМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

20 июня 2023 г
Жалтыркөл ауылы

№ 14-р
село Жалтырколь

О предоставлении государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» права временного безвозмездного краткосрочного землепользования на земельный участок, расположенный на территории села Жалтырколь Архангельского сельского округа Денисовского района

В соответствии со статьями 19, 36, 44-1, подпунктом 3) пункта 1 статьи 48 Земельного кодекса Республики Казахстан, подпунктом 6) пункта 1 статьи 35 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», на основании утвержденного земельно-кадастрового плана земельного участка № 114 от 15 июня 2023 года:

1. Предоставить государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» право временного безвозмездного краткосрочного землепользования на условиях аренды сроком на 4 года 11 месяцев на неделимый земельный участок кадастровый номер 12-187-016-545, площадью 1,4785 гектар, расположенный по адресу: Костанайская область, Денисовский район, Архангельский сельский округ, село Жалтырколь для реконструкции водоснабжения сел Архангельское, Жалтырколь Денисовского района Костанайской области.

2. Рекомендовать государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» заключить договор аренды земельного участка с государственным учреждением «Отдел земельных отношений акимата Денисовского района», в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания данного распоряжения.

3. Рекомендовать государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» провести установление границ земельного участка на местности в течение одного месяца после принятия данного распоряжения.

Ж. Мусабаев

001468

Пронумеровано и скреплено печатью 1 (два) листа

АРХАНГЕЛЬСК АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ ... АППАРАТЫ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қоғамнық Қостанай облысы бойынша филиалы Денисов ауданының бойынша бөлімі	1
Өтінші № 002247164956	Тіркеу ісі №
12:187:016:545	Тіркелген күні 06.09.2023г.
Қадастрлық №	Тіркелген уақыты 16 48
Жылжымайтын мүлік ор[illegible]ісінің мекен жайы: р-н Денисовский Архангельский с.о.	
Тіркеуші (маман) Александрова Н.	
Бөлім басшысы по Александрова Н.	

Утверждена
Приказом руководителя администратора
бюджетной программы
№ 55 от 30 декабря 2022 года

Согласовано
Руководитель ГУ «Управление энергетики
жилищно-коммунального хозяйства
Костанайской области»

_____Аскаров Д. К.

«____» _____ 2023 года

м.п.

БЮДЖЕТНАЯ ПРОГРАММА
466 Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района"
на 2023-2025 годы

Код и наименование администратора бюджетной программы: 466 ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района»
Код и наименование бюджетной программы: 058 «Развитие системы водоснабжения и водоотведения в сельских населенных пунктах» на 2023-2025 год
Руководитель бюджетной программы: Гузь К. В.
Нормативная правовая основа бюджетной программы: Закон РК от 23.01.2001 года № 148 «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», Бюджетный Кодекс РК от 04.12.2008 года № 95-IV (статьи 56, 95), Закон «О государственных закупках» 4 декабря 2015 года № 434-V ЗРК, Положение о государственном учреждении «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» № 72-1937-11-ГУ от 19 ноября 2010 года.
Вид бюджетной программы:
в зависимости от уровня государственного управления: бюджетные программы района, утверждаемые в составе бюджета района (города областного значения)
в зависимости от содержания: осуществление государственных функций, полномочий и оказание вытекающих из них государственных услуг
в зависимости от способа реализации: индивидуальная бюджетная программа
текущая/развитие: развитие
Цель бюджетной программы: Обеспечение качественной питьевой водой из централизованной системы водоснабжения населения сел Денисовского района Прирeченка, Окраинка, Свердловка и Подгорное.
Конечные результаты бюджетной программы: Строительство сетей водоснабжения в селах Прирeченка и Окраинка, протяженностью 33км. Обеспечение качественным и бесперебойным водоснабжением населения в количестве 1055 человек. Строительство сетей водоснабжения в селах Свердловка и Погорное, протяженностью 17,5 км. Обеспечение качественным и бесперебойным водоснабжением населения в количестве 1847 человек, что составит 95,4 % обеспеченности населения Денисовского района качественным водоснабжением. «Строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения сел Фрунзенское и Красноармейское Денисовского района Костанайской области», «Строительство расперелительных сетей и сооружений водоснабжения сел Прирeченка и Окраинка Денисовского района Костанайской области», «Строительство ,водоснабжения села Свердловка Денисовского района Костанайской области»
Описание (обоснование) бюджетной программы:

по объектам «Строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения сел Фрунзенское и Красноармейское Денисовского района Костанайской области», «Строительство расперелительных сетей и сооружений водоснабжения сел Прирeченка и

Окраинка Денисовского района Костанайской области», «Строительство водоснабжения села Свердловка Денисовского района Костанайской области» строительство сетей водопровода для обеспечения качественной питьевой водой населения сел Фрунзенское, Красноармейское, Прирeченка и Окраинка, Свердловка и Подгорное Денисовского района Костанайской области.

Расходы по бюджетной программе, всего

Расходы по бюджетной программе	Единица измерения	Отчетный год	План текущего года	Плановый период		
		2021	2022	2023	2024	2025
011 «За счет трансфертов республиканского бюджета»	тысяч тенге					
032 «За счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан»	тысяч тенге	110 066,0	1 271 594,0	683 683,0	180 000,0	
028 «За счет средств из областного бюджета»	тысяч тенге	16 992,9	122 881,3	234 072,2	1 403 276,0	1 923 420,0
015 «За счет средств местного бюджета»	тысяч тенге					
Итого расходы по бюджетной программе	**тысяч тенге**	**127 058,9**	**1 394 475,3**	**917 755,2**	**1 583 276,0**	**1 923 420,0**

Код и наименование бюджетной подпрограммы 011 За счет трансфертов республиканского бюджета

Вид бюджетной подпрограммы:

В зависимости от содержания – Осуществление бюджетных инвестиций.

Текущая/развитие – Развитие.

Описание (обоснование) бюджетной подпрограммы

Показатели прямого результата	ед. измерения	отчетный год 2021	план текущего года 2022	плановый период		
				2023	2024	2025
Строительно-монтажные работы						

Расходы по бюджетной подпрограмме	ед изм.	Отчетный год 2021	план текущего года 2022	плановый период		
				2023	2024	2025
Итого расходы по бюджетной подпрограмме	тыс. тенге					

Код и наименование бюджетной подпрограммы 032 «За счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан»

Вид бюджетной подпрограммы:

В зависимости от содержания – Осуществление бюджетных инвестиций.

Текущая/развитие – Развитие.

Описание (обоснование) бюджетной подпрограммы –

Строительство водопровода – 31,0 км., акт приемки объекта в эксплуатацию – 1 шт. в селах Прирeченка и Окраинка в 2022-2023 г.

Строительство водопровода – 16,0 км., акт приемки объекта в эксплуатацию – 1 шт. в селах Свердловка и Подгорное в 2022-2024 г.

Показатели прямого результата	ед. измерения	отчетный год 2021	план текущего года 2022	плановый период		
				2023	2024	2025
Строительно-монтажные работы						

«Строительство распределительных сетей сооружений и водоснабжения сел Фрунзенское и Красноармейское Денисовского района Костанайской области» -РЧВ 300 м3	шт	2				
«Строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения сел Прииреченка и Окраинка Денисовского района Костанайской области»	км		28,0	3		
«Строительство водоснабжения села Свердловка Денисовского района Костанайской области»	км		16,0			
- насосная станция 2-го подъема	шт.			1		
- станция локальной очистки	шт.				1	
Расходы по бюджетной подпрограмме	ед изм.	Отчетный год 2021	план текущего года 2022	плановый период		
				2023	2024	2025
«Реконструкция водоснабжения села Антоновка Денисовского района Костанайской области»						
«Строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения сел Фрунзенское и Красноармейское Денисовского района Костанайской области», СМР	тыс. тенге	110 066,0				
«Строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения сел Прииреченка и Окраинка Денисовского района Костанайской области»	тыс. тенге		720 000,00	377 151,0		
«Строительство водоснабжения села Свердловка Денисовского района Костанайской области»	тыс. тенге		551 594,0	306 532,0	180 000,0	
Итого расходы по бюджетной подпрограмме	тыс. тенге	**110 066,0**	**1 271 594,0**	**683 683,0**	**180 000,0**	

Код и наименование бюджетной подпрограммы: 028 За счет средств из областного бюджета

Вид бюджетной подпрограммы:

В зависимости от содержания – Осуществление бюджетных инвестиций.

Текущая/развитие – Развитие.

Описание (обоснование) бюджетной подпрограммы:

Строительство сетей водоснабжения в селах Свердловка и Подгорное Денисовского района, протяженностью 1,5 км.в 2022-2024 г.

Строительство сетей водоснабжения в селах Прииреченка и Окраинка Денисовского района, протяженностью 3,047 км.в 2022-2023 г. «Строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения сел Фрунзенское и Красноармейское Денисовского района Костанайской области»..

Показатели прямого результата	ед. измерения	отчетный год 2021	план текущего года 2022	плановый период		
				2023	2024	2025
Разработка ПСД с положитеным заключением государственной экспертизы						
«Реконструкция водоснабжения	компле		1		13,7	

села Перелески Денисовского района Костанайской области»	кт					
«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Гришенка Денисовского района Костанайской области»	комплект		1		10,0	
«Строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения села Глебовка Денисовского района Костанайской области»	комплект км			1		18,0
«Строительство расперелительных сетей и сооружений водоснабжения села Аршалы, Денисовского района Костанайской области»	комплект км			1		15,0
«Реконструкция водоснабжения сел Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области»	комплект км			1		23,3
Строительно-монтажные работы						
Строительство распределительных сетей сооружений и водоснабжения сел Фрунзенское и Красноармейское Денисовского района Костанайской области»	а					
строительство сетей электроснабжения	км	5,4				
Ограждение 2-го подъема из оцинкованного профлиста	м	253,0				
Благоустройство 2-го подъема (покрытие щебнем)	м2			965,0		
Ограждение 1-ого подъёма из сетчатых панелей	м		313,0			
устройство системы дистанционного управления насосами	комплект		1			
«Строительство водоснабжения села Свердловка Денисовского района Костанайской области»	км		1,5			
Водоразборная скважина	шт			2		
Линия электроснабжения ВЛ-10 Кв	м				926,0	
«Строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения сел Приреченка и Окраинка Денисовского района Костанайской области»	км		0,0	2,047		

Расходы по бюджетной подпрограмме	ед изм.	отчетный год 2021	план текущего года 2022	плановый период		
				2023	2024	2025
«Строительство распределительных сетей сооружений и водоснабжения сел Фрунзенское и Красноармейское Денисовского	тыс. тенге	16 992,9	52 337,0	13 817,2		

района Костанайской области» СМР						
«Строительство водоснабжения села Свердловка Денисовского района Костанайской области», СМР	тыс. тенге		41288,0	34 059,0		
«Строительство распределительных сетей сооружений и водоснабжения сел Прирeченка и Окраинка Денисовского района Костанайской области», СМР	тыс. тенге			115 698,0		
«Реконструкция водоснабжения села Перелески Денисовского района Костанайской области»	тыс. тенге		15 894,0		850 143,0	
«Строительство распределительных сетей водоснабжения села ГришенкаДенисовского районаКостанайской области»	тыс. тенге		13 362,3		553 133,0	
«Строительство расперелительных сетей и сооружений водоснабжения села Глебовка Денисовского района Костанайской области»	тыс. тенге			18 100,0		720 000,0
«Строительство расперелительных сетей и сооружений водоснабжения села Аршалы Денисовского района Костанайской области»	тыс. тенге			33 018,0		753 420,0
«Реконструкция водоснабжения сел Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области»	тыс. тенге			19 380,0		450 000,0
Итого расходы по бюджетной подпрограмме	тыс. тенге	**16 992,9**	**122 881,3**	**234 072,2**	**1 403 276,0**	**1 923 420,0**

Код и наименование бюджетной подпрограммы:015 За счет средств местного бюджета

Вид бюджетной подпрограммы:

В зависимости от содержания – Осуществление бюджетных инвестиций.

Текущая/развитие – Развитие.

Описание (обоснование) бюджетной подпрограммы:

Показатели прямого результата	ед. измерения	отчетный год 2021	план текущего года 2022	плановый период		
				2023	2024	2025
Расходы по бюджетной подпрограмме	ед изм.	отчетный год 2021 год	план текущего года 2022 год	плановый период		
				2023	2024	2025
Итого расходы по бюджетной подпрограмме	тыс. тенге					

	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалының Денисов аудандық бөлімшесі	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің2021 жылғы «20» 08. № 84 бұйрығымен бекітілген № 052/е нысанды медициналық құжаттама
Денисовское районное отделение филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по Костанайской области С.Денисовка, ул.Маслозаводская,4, тел.87143421230	Медицинская документация Форма № 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № 84

Дозиметриялық бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
дозиметрического контроля
№ 3 (от) "10" ноября 2023 ж.(г.)

1.Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) с.Денисовка, ул.Калинина,5. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района».

2. Өлшеулер жүргізілген орын (Место проведения замеров) Земельный участок под строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения села Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области.

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал)

3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) По договору № 55 от 19.10.2023г.

4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» Гузь К.В.

5. Өлшеулер құралдары (Средства измерений) Радиометр-дозиметр РКС-01 СОЛО, зав.№116-10 инв.№100241301197
атауы, түрі, зауыттықнөмірі (наименование, тип, заводской номер)

6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) Свидетельства ВА.17-04-45147 действительно до 14.12.2023г. берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)

7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения)

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген Место проведения измерений	Дозаның өлшенген қуаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность дозы(мкЗв/час, н/сек)		Дозаның рұқсат етілетін қуаты(мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)			
		Еденнен жоғары (топырақтан) На высоте от пола (грунта)					
		1,5м	1м	0,1м	1,5м	1м	0,1м
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Земельный участок с.Жалтырколь, Архангельское	-	0,043-0,069	-	-	0,3	-

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводились на соответствие НД №) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утв. Приказом МЗ РК № 97 от 26.06.2019г № ҚР ДСМ-97

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О., специалиста проводившего исследование) Жуматова А.Х.

Қолы Подпись

Мөр орны

Начальник Денисовского районного отделения ФРҒП на ПХВ «НЦЭ» КСЭК МЗ РК по Костанайской области.

Место печати

Якушева С.В.
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2 экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалының Денисов аудандық бөлімшесі	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің2021 жылғы «20» 08. № 84 бұйрығымен бекітілген № 087/е нысанды медициналық құжаттама
Денисовское районное отделение филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по Костанайской области с.Денисовка, ул.Маслозаводская,4, тел.87143421230	Медицинская документация Форма № 087/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № 84

Радонның және оның ауадаыд ырауынан пайдаболған өнімдердің болуын өлшеу

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе

№ 3 от «09 » 11 2023ж. (г.)

1.Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) с.Денисовка, ул.Калинина,5. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района».

2.Өлшеу жүргізілген орын (Место проведения измерений) . берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства). Земельный участок под строительство распределительных сетей водоснабжения с.Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области.

3. Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проведены в присутствии представителя объекта) Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» Гузь К.В.

4.Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) По договору № 55 от 19.10.2023г.

5.Өлшеу құралдары (Средства измерений) Радиометр радона «Рамон - 02», зав.№115-10, инв.№100241300752
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)

6.Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) Свидетельство № ВА 17-04-45164, до 14.12.2023г.

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеунөмірі Регистрационный номер	Өлшеужүргізілгенорны Место проведения измерений	Радонның өлшенген, теңсалмақты, баламалы, көлемдібелсенділігі Бк/м³(Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м³)Топырақ бетінен алынғанрадон ағымының өлшенгентығыздығы (мБк/ш.м.·сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта(мБк/м²·сек)	Бк/м³Рұқсат етілетін концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м³) Ағынның рауалышекті тығыздығы(мБк/ш.м·с (Допустимая плотность потока (мБк/м²·сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
1	2	3	4	5
1	Земельный участок с.Жалтырколь с.Архангельское	12-23Бк/м³	200 Бк/м³	нет
				-

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводились на соответствие НД) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утв. Приказом МЗ РК № 97 от 26.06.2019г № ҚР ДСМ-97

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О.,специалиста проводившего исследование) сан-гиг. лаборант Жуматова А.Х.

Қолы Подпись

Мөр орны

Начальник Денисовского районного отделения ФРГП на ПХВ «НЦЭ» КСЭК МЗ РК по Костанайской области. Якушева С.В.

Место печати

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаним.

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады

Частиная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

«ҚАЗАҚСТАННЫҢ
АВИАЦИЯЛЫҚ ӘКІМШІЛІГІ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

)10000, Қазақстан Республикасы,
Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы
55/15, С2.3 блогы

+7 (7172) 79-82-28
frontoffice@caa.gov.kz
www.caa.gov.kz

AVIATION ADMINISTRATION
OF KAZAKHSTAN
JOINT STOCK COMPANY

Block C2.3, 55/15 Mangilik El Ave,
010000, Astana city,
Republic of Kazakhstan

№ исх: -08-07/4464 от: 20.10.2023

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района»

На основании положений пункта 3 статьи 90 Закона Республики Казахстан «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации» Акционерное общество «Авиационная Администрация Казахстана», являющееся уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации, рассмотрев вашу заявку на выдачу разрешения на размещение объекта или осуществление деятельности, которые могут представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов №01-14/556 от 19.10.2023 года сообщает следующее.

Согласно представленных Вами данных на: строительство распределительных сетей и сооружений села Глебовка, реконструкция водоснабжения сел Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области и строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения села Аршалы Денисовского района Костанайской области, реконструкция водоснабжения села Перелески Денисовского района Костанайской области, данные объекты не относятся к объектам/деятельности, перечисленным в пункте 7 Постановления Правительства Республики Казахстан от 12 мая 2011 года № 504 «Об утверждении Правил выдачи разрешений на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов», в связи с чем получение разрешения от уполномоченной организации в сфере гражданской авиации не требуется.

При этом уведомляем, что Заявитель (собственник или пользователь объектов) и проектировщик/разработчик/изыскатель технической документации несет ответственность за правильность и достоверность представленных данных и документов об объектах.

В случае несогласия с данным ответом Вы в праве обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350 – VI.

И. о. Генерального директора **Абдугалимов Ж.**

Исп.: И. Хусаинова
Тел.: +7 (7172) 79 82 27

20.10.2023 Копия электронного документа.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ
«ВЕТЕРИНАРИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ
ЖӘНЕ ҚАДАҒАЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ДЕНИСОВ АУДАНДЫҚ
АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

110500, Қостанай облысы, Денисов ауданы,
Денисовка ауылы, Дорожная көшесі, 1 үй
Тел.: 8(714-34)-21-1-48, 21-8-71

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕНИСОВСКАЯ РАЙОННАЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
КОМИТЕТА ВЕТЕРИНАРНОГО
КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

110500, Костанайская область, Денисовский р-н,
село Денисовка, ул. Дорожная, д. 1
Тел.: 8(714-34)-21-1-48, 21-8-71

№ 01-27/669
26.10.2023г.

Руководителю ГУ
«Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата
Денисовского района»
Гузь К.

На Ваше письмо исх: №01-13/524 от 20.10.2023 года ГУ «Денисовская РТИ КВК и Н МСХ РК» сообщает, что сибироязвеное захоронение имеется на расстоянии 12 км от села Жалтырколь в юго-восточном направлении. Географические координаты земельного участка установленного почвенного очага сибирской язвы-

С.ш.-52°43' 04.16″ В.д.-61°49' 40.16″ при определении GPS-навигатором.

Данное захоронение находится на расстоянии 11 км от села Жалтырколь и 15 км от села Архангельское.

И.о.руководителя **Г.Рысмухамбетова**

Исп.: Л. Покотило
Тел/факс: 2-11-48
pokotilo.l@minagri.gov.kz

Руководителю
ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата
Денисовского района»
Гузь К.В

На ваше письмо от 06 марта 2023 года №01-13/60 ГУ «Аппарат акима Архангельского сельского округа» сообщает, что на территории сельского округа санкционированная свалка ТБО не имеется. Ближайшая санкционированная свалка ТБО находятся в с.Фрунзе Красноармейского сельского округа.

Аким Архангельского сельского округа **Ж.Мусабаев**

Руководителю
ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата
Денисовского района»
Гузь К.В

На ваше письмо от 06 марта 2023 года №01-13/60 ГУ «Аппарат акима Архангельского сельского округа» сообщает, что на территории сельского округа песчаный грунт не имеется.

Аким Архангельского сельского округа **Ж.Мусабаев**

«Денисов ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района"

Бекітемін:
Утверждаю:
Бөлімнің басшысы
Руководитель отдела

Гузь Ксения Валерьевна
(Т.А.Ә)(Ф.И.О)

Жобалауға арналған сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ) Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ)

Нөмірі: KZ95VUA01026375 **Берілген күні:** 21.11.2023 ж.
Номер: KZ95VUA01026375 **Дата выдачи:** 21.11.2023 г.

Объектің атауы: Қостанай облысы Денисов ауданы Архангельское, Жалтыркөл ауылын сумен жабдықтауды қайта құру ;

Наименование объекта: Реконструкция водоснабжения сел Архангельское, Жалтырколь Денисовского района Костанайской области;

Тапсырыс беруші (құрылыс салушы, инвестор): "Денисов ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" ММ;

Заказчик (застройщик, инвестор): ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительтсва акимата Денисовского района"

Қала (елді мекен): Қостанай облысы Денисов ауданы Архангельское, Жалтырколь ауылы/ Костанайская область Денисовский район село Архангельское, Жалтырколь

Город (населенный пункт): Қостанай облысы Денисов ауданы Архангельское, Жалтырколь ауылы/ Костанайская область Денисовский район село Архангельское, Жалтырколь.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Сәулет-жоспарлау тапсырмасын (СЖТ) әзірлеу үшін негіздеме	Қала (аудан) әкімдігінің қаулысы немесе құқық белгілейтін құжат № Распоряжение акима Архангельского сельского округа № 14-р 20.06.2023 (күні, айы, жылы)
Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ № Распоряжение акима Архангельского сельского округа № 14-р от 20. 06.2023 (число, месяц, год)

1. Учаскенің сипаттамасы

Характеристика участка

1.1	Учаскенің орналасқан жері	-
	Местонахождение участка	Костанайская область Денисовский район село Архангельское, Жалтырколь
1.2	Салынған құрылыстың болуы (учаскеде бар құрылымдар мен ғимараттар, оның ішінде коммуникациялар, инженерлік құрылғылар, абаттандыру элементтері және басқалар)	-
	Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	имеются строения и сооружения, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие
1.3	Геодезиялық зерделенуі (түсірілімдердің болуы, олардың масштабтары)	-
	Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	выполнить топосъемку в ходе разработки рабочего проекта
1.4	Инженерлік-геологиялық зерделенуі (инженерлік-геологиялық, гидрогеологиялық, топырақ-ботаникалық және басқа іздестірулердің қолда бар материалдары)	-
	Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	инженерно-изыскательские изыскания выполнить в ходе разработки рабочего проекта

2. Жобаланатын объектінің сипаттамасы

Характеристика проектируемого объекта

2.1	Объектінің функционалдық мәні	-
	Функциональное значение объекта	Реконструкция водоснабжения сел Архангельское, Жалтырколь Денисовского района Костанайской области
2.2	Қабаттылығы	-
	Этажность	-
2.3	Жоспарлау жүйесі	Объектінің функционалдық мәнін ескере отырып, жоба бойынша

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Планировочная система	По проекту с учетом функционального назначения объекта
2.4	Конструктивті схема	Жоба бойынша
	Конструктивная схема	По проекту
2.5	Инженерлік қамтамасыз ету	-
	Инженерное обеспечение	по проекту
2.6	Энергия тиімділік сыныбы	-
	Класс энергоэффективности	-

3. Қала құрылысы талаптары

Градостроительные требования

3.1	Көлемдік-кеңістіктік шешім	Учаске бойынша іргелес объектілермен байланыстыру
	Объемно-пространственное решение	Увязать со смежными по участку объектами
3.2	Бас жоспар жобасы:	Жанасатын көшелердің тік жоспарлау белгілерінің егжей-тегжейлі жоспарлау жобасына, Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Проект генерального плана:	В соответствии ПДП, вертикальных планировочных отметок прилегающих улиц, требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан
	тік жоспарлау	Іргелес аумақтардың жоғары белгілерімен байланыстыру
	вертикальная планировка	Увязать с высотными отметками прилегающей территории
	абаттандыру және көгалдандыру	-
	благоустройство и озеленение	по проекту
	автомобильдер тұрағы	-
	парковка автомобилей	-
	топырақтың құнарлы қабатын пайдалану	-
	использование плодородного слоя почвы	согласно норм
	шағын сәулет нысандары	-
	малые архитектурные формы	предусмотреть проектом
	жарықтандыру	-
	освещение	-

4. Сәулет талаптары

Архитектурные требования

4.1	Сәулеттік келбетінің стилистикасы	Объектінің функционалдық ерекшеліктеріне сәйкес сәулеттік келбетін қалыптастыру

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стилистика архитектурного образа	Сформировать архитектурный образ в соответствии с функциональными особенностями объекта
4.2	Қоршап тұрған құрылыс салумен өзара үйлесімдік сипаты	Объектінің орналасқан жеріне және қала құрылысы мәніне сәйкес
	Характер сочетания с окружающей застройкой	В соответствии с местоположением объекта и градостроительным значением
4.3	Түсіне қатысты шешім	Келісілген эскиздік жобаға сәйкес
	Цветовое решение	Согласно согласованному эскизному проекту
4.4	Жарнамалық-ақпараттық шешім, оның ішінде:	«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасының 1997 жылғы 11 ші лдедегі Заңының 21-бабына сәйкес жарнамалық-ақпараттық қондырғыларды көздеу
	Рекламно-информационное решение, в том числе:	Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статье 21 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан»
	түнгі жарықпен безендіру	-
	ночное световое оформление	-
4.5	Кіреберіс тораптар	Кіреберіс тораптарға назар аударуды ұсыну
	Входные узлы	Предложить акцентирование входных узлов
4.6	Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтарының өмір сүруі үшін жағдай жасау	Іс-шараларды Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының нұсқаулары мен талаптарына сәйкес көздеу; мүгедектердің ғимаратқа қолжетімділігін көздеу, пандустар, арнайы кірме жолдар мен мүгедектер арбаларының өту жолдарын көздеу
	Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	Предусмотреть мероприятия в соответствии с указаниями и требованиями строительных нормативных документов Республики Казахстан; предусмотреть доступ инвалидов к зданию, предусмотреть пандусы, специальные подъездные пути и устройства для проезда инвалидных колясок
4.7	Дыбыс-шу көрсеткіштері бойынша шарттарды сақтау	Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Согласно требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан

5. Сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар

Требования к наружной отделке

5.1	Цоколь	-
	Цоколь	попроекту
5.2	Қасбет	-
	Фасад	по проекту
	Қоршау конструкциялары	-
	Ограждающие конструкции	по проекту

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6. Инженерлік желілерге қойылатын талаптар		
Требования к инженерным сетям		
6.1	Жылумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, -)
	Теплоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № - от -)
6.2	Сумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, -)
	Водоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № - от -)
6.3	Кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, -)
	Канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № - от -)
6.4	Электрмен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, -)
	Электроснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № - от -)
6.5	Газбен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, -)
	Газоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № - от -)
6.6	Телекоммуникациялар және телерадиохабар	Техникалық шарттарға (ТШ № -,) және нормативтік құжаттарға сәйкес
	Телекоммуникации и телерадиовещания	Согласно техническим условиям (№ - от) и требований нормативным документам
6.7	Дренаж (қажет болған жағдайда) және нөсерлік кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, -)
	Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № - от -)
6.8	Стационарлы суғару жүйелері	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, -)
	Стационарные поливочные системы	Согласно техническим условиям (ТУ № - от -)
7. Құрылыс салушыға жүктелетін міндеттемелер		
Обязательства, возлагаемые на застройщика		
7.1	Инженерлік іздестірулер бойынша	Жер учаскесін игеруге инженерлік-геологиялық зерттеуді өткізгеннен, геодезиялық орналастырылғаннан және оның шекарасы нақты (жергілікті жерге) бекітілгеннен кейін кірісу
	По инженерным изысканиям	Приступать к освоению земельного участка разрешается после проведения инженерно-геологического исследования, геодезического выноса и закрепления его границ в натуре (на местности)
7.2	Қолданыстағы құрылыстар мен ғимараттарды бұзу (көшіру) бойынша	-
	По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	сноса нет
7.3	Жер асты және жер үсті коммуникацияларын ауыстыру бойынша	Ауыстыру (орналастыру) туралы техникалық шарттарға сәйкес не желілер мен құрылыстарды қорғау жөніндегі іс-шараларды жүргізу
	По переносу существующих подземных и надземных инженерных коммуникаций	Согласно техническим условиям на перенос (вынос) либо на проведения мероприятия по защите сетей и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		сооружений
7.4	Жасыл көшеттерді сақтау және/немесе отырғызу бойынша	-
	По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	предусмотреть
7.5	Учаскенің уақытша қоршау құрылысы бойынша	-
	По строительству временного ограждения участка	предусмотреть
8	Қосымша талаптар	1. Ғимараттағы ауа баптау жүйесін жобалау кезінде (жобада орталықтандырылған суық сумен жабдықтау және ауа баптау көзделмеген жағдайда) ғимарат қасбеттерінің сәулеттік шешіміне сәйкес жергілікті жүйелердің сыртқы элементтерін орналастыруды көздеу қажет. Жобаланатын ғимараттың қасбеттерінде жергілікті ау баптау жүйелерінің сыртқы элементтерін орналастыруға арналған жерлерді (бөліктер, маңдайшалар, балкондар және т.б.) көздеу қажет. 2. Ресурс үнемдеу және қазіргі заманғы энергия үнемдеу технологиялары бойынша материалдарды қолдану.
	Дополнительные требования	1. При проектировании системы кондиционирования в здании (в том случае, когда проектом не предусмотрено централизованное холодоснабжение и кондиционирование) необходимо предусмотреть размещение наружных элементов локальных систем в соответствии с архитектурным решением фасадов здания. На фасадах проектируемого здания предусмотреть места (ниши, выступы, балконы и т.д.) для размещения наружных элементов локальных систем кондиционирования. 2. Применить материалы по ресурсосбережению и современных энергосберегающих технологий.
9	Жалпы талаптар	1. Жобаны (жұмыс жобасын) әзірлеу кезінде Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы қолданыстағы заңнамасының нормаларын басшылыққа алуы қажет. 2. Құрылыс жобасына сараптама жүргізу (Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы қолданыстағы заңнамамен белгілінген жағдайда). 3. Құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғандығы туралы хабарлама беру. 4. Салынған объектіні қабылдау және пайдалануға беру. (қабылдау түрі).
	Общие требования	1. При разработке проекта (рабочего проекта) необходимо руководствоваться нормами действующего законодательства Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. 2. Провести экспертизу проекта строительства (в случаях, установленных законодательством Республики Казахстан в сфере архитектурной и строительной деятельности). 3. Подать уведомление о начале строительно-монтажных работ. 4. Приемка и ввод в эксплуатацию построенного объекта (приемочная приемки).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Ескертпелер:

Примечания:

1. Жер учаскесін таңдау актісі негізінде СЖТ берілсе, СЖТ жер учаскесіне тиісті құқық туындаған кезден бастап күшіне енеді.

СЖТ және ТШ жобалау (жобалау-сметалық) құжаттаманың құрамында бекітілген құрылыстың бүкіл нормативтік ұзақтығының мерзімі шегінде қолданылады.

В случае предоставления АПЗ на основании акта выбора земельного участка, АПЗ вступает в силу с момента возникновения соответствующего права на земельный участок.

АПЗ и ТУ действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденного в составе проектной (проектно-сметной) документации.

2. СЖТ шарттарын қайта қарауды талап ететін жағдайлар туындаған кезде, оған өзгерістерді тапсырыс берушінің келісімі бойынша енгізілуі мүмкін.

В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него вносятся по согласованию с заказчиком.

3. СЖТ-да жазылған талаптар мен шарттар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан инвестициялық процестің барлық қатысушылары үшін міндетті.

Требования и условия, изложенные в АПЗ, обязательны для всех участников инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования.

4. Тапсырыс берушінің СЖТ-да қамтылған талаптармен келіспеуі сот тәртібімен шағымдалуы мүмкін.

Несогласие заказчика с требованиями, содержащимися в АПЗ, обжалуется в судебном порядке.

Руководитель отдела **Гузь Ксения Валерьевна**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

«Денисов ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің «Дидар», мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны

110500, Қостанай облысы
Денисовка ауылы, Калинин көшесі, 88
тел: 4-90-47; факс: 2-25-93
E-mail: didar2013didar@mail.ru

Государственное коммунальное предприятие «Дидар» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Денисовского района»

110500, Костанайская область
село Денисовка, улица Калинина, 88
тел: 4-90-47; факс: 2-25-93
E-mail: didar2013didar@mail.ru

15.11.2023 № 221

Руководителю ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района»
Гузь К.В.

Технические условия
По объекту «Реконструкция водоснабжения сел Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области»

1. Проект выполнить в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
2. Проектом предусмотреть строительство водозабора из подземных вод (скважины: рабочая и резервная), водовод, водонапорную башню, поселковый комплекс водопроводных сооружений (КВС) и водопроводную сеть.
3. Предусмотреть дистанционный контроль и управление работой водозаборных скважин (по каналам кабельной связи), видеонаблюдение за территорией водозабора. Передачу сигналов предусмотреть в операторскую насосной станции 2-го подъёма.
4. На водозаборе предусмотреть павильон с отоплением для размещения шкафов управления скважинными насосами.
5. Предусмотреть ограждение площадки водозаборных скважин из бетонных плит либо колючей проволоки.
6. Водовод и кольцевые сети водопровода предусмотреть из полиэтиленовых труб. Протяжённость трубопроводов, диаметр труб и толщину стенок определить проектом согласно гидравлических расчётов и потребления воды.
7. В составе комплекса водопроводных сооружений предусмотреть резервуары чистой воды расчётной ёмкости (в ёмкостях предусмотреть установку датчиков уровня воды), резервное питание в виде установки дизельной станции в закрытом отапливаемом помещении (рассчитать

мощность станции по установленной мощности КВС), насосную станцию второго подъёма с постоянным присутствием персонала, контролёра по проверке потребления воды населением и предприятий, слесаря –ремонтника, водопроводную башню. Высоту и ёмкость бака ВБ определить проектом. В помещении насосной предусмотреть санузел, отвод в приёмник сточных вод, расположенный за пределами территории КВС.

8. Отопление для помещений насосной станции 2-го подъёма предусмотреть электроконвекторами.

9. Предусмотреть ограждение площадки КВС. Контроль доступа осуществлять посредством видеодомофона, с управлением из операторской НС2. Установить видеокамеры для просмотра территории КВС.
Проходную не предусматривать.

10. На сети предусмотреть устройство колодцев из ж/б колец для подключения потребителей, из расчёта- 1 колодец на 2-6 потребителя. В колодцах предусмотреть запорно-регулирующую арматуру-полиэтиленовые краны.

11. На сети предусмотреть устройство квартальных пожарных гидрантов

12. Предусмотреть трубы и насосное/технологическое оборудование Казахстанских производителей.

13. Предусмотреть в проекте монтаж седелки на ПНД трубах

14.Предусмотреть в проекте запасные насосы на скважину.

15. Предусмотреть ультрафиолетовое обеззараживание воды.

16. На проектируемых смотровых водопроводных колодцах предусмотреть установку люков и крышек из не металлических материалов.

17. В связи с удалённостью посёлка предусмотреть рацию или иную связь.

и. о. директора ГКП «Дидар»
«Отдела жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог акимата
Денисовского района» **Молкаждаров Е.А.**

№ исх: 01-11/119 от: 24.10.2023
"Денисов ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

110500, Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Денисов ауданы, Денисовка ауылы, Калинин көшесі,5 құрылыс,
тел.,факс: 8 (71434) 2-10-51
e-mail: den.jkx@kostanay.gov.kz

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Денисовского района»

110500, Республика Казахстан, Костанайская область, Денисовский район, село Денисовка, улица Калинина, строение 5
тел.,факс: 8 (71434) 2-10-51
e-mail: den.jkx@kostanay.gov.kz

_____№_____

«Денисов ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ басшы К. Гузь

Сіздің 2023 жылғы 11 қазандағы шығыс № 01-13/525 хатыңызға "Қостанай облысы Денисов ауданы Архангельск және Жалтыркөл ауылдарын сумен жабдықтауды реконструкциялау" жобасы бойынша учаске аумағында жасыл желектер (ағаштар, бұталар) жоқ екенін хабарлаймын.

А. Дощанова

Басшының м. а

Орынд. Дощанова А.Б..
Тел: 8 (71434) 2-10-51

10 +

Кіріс № 01-13/421
24. 10 2023 ж./г.

26.02.2020 ЕСЭДО ГО (версия 7.23.0) Копия электронного документа. Положительный результат проверки ЭЦП. 24.10.2023 Копия электронного документа.

Руководителю
ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата
Денисовского района»
К. Гузь

На Ваше письмо от 11 октября 2023 года исходящий № 01-13/525 сообщаю, что на территории участка по проекту «Реконструкция водоснабжения сел Архангельское и Жалтырколь Денисовского района Костанайской области» отсутствуют зеленые насаждения (деревья, кустарники).

И.о. руководителя **А. Дощанова**

Исп. Дощанова А.Б
Тел. 8-71434-2-10-51

24.10.2023 Копия электронного документа.

17007028

ЛИЦЕНЗИЯ

20.04.2017 года **17007028**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "КазГосПроект"**

Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., Кызылжарминский с.о., с.Кызылжарма, УЛИЦА ОМИРЗАК МАХАНБЕТОВ, дом № 2П., БИН: 060240031582

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **МОЛДАБАЕВ МАРСБЕК РУСТЕМОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Кызылорда**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17007028

Дата выдачи лицензии 20.04.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "КазГосПроект"**

Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., Кызылжарминский с.о., с.Кызылжарма, УЛИЦА ОМИРЗАК МАХАНБЕТОВ , дом № 2П., БИН: 060240031582

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **г. Кызылорда, ул. Каратугайская, 50**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**МОЛДАБАЕВ МАРСБЕК РУСТЕМОВИЧ** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	20.04.2017
Место выдачи	г.Кызылорда

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

ЛИЦЕНЗИЯ

24.02.2017 года **17003387**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью " Казгражданстройпроект"**

120014, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, КВАРТАЛ 3 УКРУПНЕННЫЙ, дом № 1 В., БИН: 050140000140

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Проектная деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия **I категория**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **МОЛДАБАЕВ МАРСБЕК РУСТЕМОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **09.03.2005**

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Кызылорда**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17003387

Дата выдачи лицензии 24.02.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
  - Внутренних систем водопровода (горячей и холодной воды) и канализации, а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения, в том числе:
  - Конструкций башенного и мачтового типа
- Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитации районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование, в том числе разработка:
  - Схем канализации населенных пунктов и производственных комплексов, включая централизованную систему сбора и отвода бытовых, производственных и ливневых стоков, размещение головных очистных сооружений, испарителей и объектов по регенерации стоков
  - Схем водоснабжения населенных пунктов с размещением источников питьевой и (или) технической воды и трассированием водоводов, а также схем водоснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
- Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование, в том числе:
  - Металлических (стальных, алюминиевых и из сплавов) конструкций
  - Бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных конструкций
  - Оснований и фундаментов

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью " Казгражданстройпроект"**

120014, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г. Кызылорда, КВАРТАЛ 3 УКРУПНЕННЫЙ, дом № 1 В., БИН: 050140000140

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **г. Кызылорда, 3 укрупненный квартал, 1 В**

(местонахождение)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Особые условия действия лицензии	**I категория** (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Лицензиар	**Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.** (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**МОЛДАБАЕВ МАРСБЕК РУСТЕМОВИЧ** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	24.02.2017
Место выдачи	г.Кызылорда

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17003387

Дата выдачи лицензии 24.02.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения, в том числе:
  - Плотин, дамб, других гидротехнических сооружений
  - Конструкций башенного и мачтового типа
  - Для подъемно-транспортных устройств и лифтов
  - Для медицинской, микробиологической и фармацевтической промышленности
  - Для энергетической промышленности
  - Для перерабатывающей промышленности, включая легкую и пищевую промышленность
  - Для тяжелого машиностроения
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения, в том числе:
  - Для транспортной инфраструктуры (предназначенной для непосредственного обслуживания населения) и коммунального хозяйства (кроме зданий и сооружений для обслуживания транспортных средств, а также иного производственно-хозяйственного назначения)
  - Для дошкольного образования, общего и специального образования, интернатов, заведений по подготовке кадров, научно-исследовательских, культурно-просветительских и зрелищных учреждений, предприятий торговли (включая аптеки), здравоохранения (лечения и профилактики заболеваний, реабилитации и санаторного лечения), общественного питания и бытового обслуживания, физкультурно-оздоровительных и спортивных занятий, отдыха и туризма, а также иных многофункциональных зданий и комплексов с помещениями различного общественного назначения
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов транспортного строительства), включающее:
  - Улично-дорожную сеть городского электрического транспорта
  - Мосты и мостовые переходы, в том числе транспортные эстакады и многоуровневые развязки
  - Пути сообщения железнодорожного транспорта
  - Автомобильные дороги всех категорий
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций, в том числе по обслуживанию:
  - Общереспубликанских и международных линий связи (включая спутниковые) и иных видов телекоммуникаций
  - Местных линий связи, радио-, телекоммуникаций

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17003387

Дата выдачи лицензии 24.02.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций, в том числе по обслуживанию:
  - Внутригородского и внешнего транспорта, включая автомобильный, электрический, железнодорожный и иной рельсовый, воздушный, водный виды транспорта
- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
  - Систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ
  - Электроснабжения до 35 кВ, до 110 кВ и выше
  - Магистральные нефтепроводы, нефтепродуктопроводы, газопроводы (газоснабжение среднего и высокого давления)
  - Внутренних систем отопления (включая электрическое), вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения, газификации (газоснабжения низкого давления), а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
  - Внутренних систем водопровода (горячей и холодной воды) и канализации, а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
  - Внутренних систем слаботочных устройств (телефонизации, пожарно-охранной сигнализации), а также их наружных сетей
- Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитации районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование, в том числе разработка:
  - Схем газоснабжения населенных пунктов и производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
  - Схем канализации населенных пунктов и производственных комплексов, включая централизованную систему сбора и отвода бытовых, производственных и ливневых стоков, размещение головных очистных сооружений, испарителей и объектов по регенерации стоков
  - Схем телекоммуникаций и связи для населенных пунктов с размещением объектов инфраструктуры и источников информации
  - Схем электроснабжения населенных пунктов с размещением объектов по производству и транспортировке электрической энергии в системе застройки, а также электроснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
  - Схем развития транспортной инфраструктуры населенных пунктов (улично-дорожной сети и объектов внутригородского и внешнего транспорта, располагаемых в пределах границ населенных пунктов) и межселенных территорий (объектов и коммуникаций внешнего транспорта, располагаемых вне улично-дорожной сети населенных пунктов)
  - Планировочной документации (комплексных схем градостроительного планирования территорий - проектов районной планировки, генеральных планов населенных пунктов, проектов детальной

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17003387

Дата выдачи лицензии 24.02.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитации районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование, в том числе разработка:
  планировки и проектов застройки районов, микрорайонов, кварталов, отдельных участков)
  - Схем водоснабжения населенных пунктов с размещением источников питьевой и (или) технической воды и трассированием водоводов, а также схем водоснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
  - Схем теплоснабжения населенных пунктов с размещением объектов по производству и транспортировке тепловой энергии в системе застройки, а также теплоснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов) строительства объектов сельского хозяйства, за исключением предприятий перерабатывающей промышленности
- Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование, в том числе:
  - Металлических (стальных, алюминиевых и из сплавов) конструкций
  - Бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных конструкций
  - Оснований и фундаментов
- Архитектурное проектирование для зданий и сооружений первого или второго и третьего уровней ответственности (с правом проектирования для архитектурно-реставрационных работ, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры), в том числе:
  - Генеральных планов объектов, инженерной подготовки территории, благоустройства и организации рельефа

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

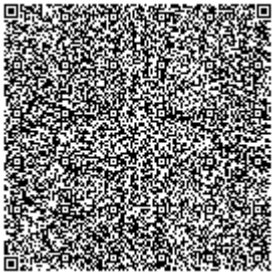
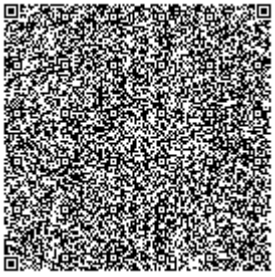
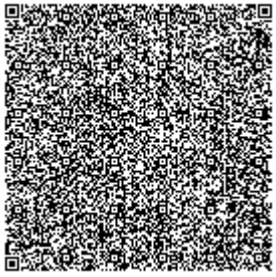
Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью " Казгражданстройпроект"**

120014, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г. Кызылорда, КВАРТАЛ 3 УКРУПНЕННЫЙ, дом № 1 В, БИН: 050140000140

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база	**г. Кызылорда, 4 укрупненный квартал, д.1, кв.1**
	(местонахождение)
Особые условия действия лицензии	**I категория**
	(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Лицензиар	**Коммунальное государственное учреждение "Управление по контролю Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.**
	(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**Мырзабеков Марат Салкадинович**
	(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	002
Срок действия	
Дата выдачи приложения	13.07.2022
Место выдачи	г.Кызылорда

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

19021392

ЛИЦЕНЗИЯ

28.10.2019 года **02138Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Орда Проект Консалтинг"**

120000, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г. Кызылорда, улица ТАЙМАНОВА, дом № 163,, 24
БИН: 111240003333

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Нур-Султан**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02138Р

Дата выдачи лицензии 28.10.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Орда Проект Консалтинг"**

120000, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г. Кызылорда, улица ТАЙМАНОВА, дом № 163,, 24, БИН: 111240003333

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **ул.Жахаева, 66/3**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 28.10.2019

Место выдачи г.Нур-Султан

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

19021392

ЛИЦЕНЗИЯ

28.10.2019 жылы **02138Р**

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсету айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің атауы)

"Орда Проект Консалтинг" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

120000, Қазақстан Республикасы, Қызылорда облысы, Қызылорда Қ.Ә., Қызылорда қ., көшесі ТАЙМАНОВА, № 163 үй,, 24, БСН: 111240003333 **берілді**

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес -сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту **Иеліктен шығарылмайтын, 1-сынып**

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар **«Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі.**

(лицензиярдың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) **Умаров Ермек Касымгалиевич**

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер **Нұр-Сұлтан қ.**

ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 02138Р

Лицензияның берілген күні 28.10.2019 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

- Шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

Лицензиат **"Орда Проект Консалтинг" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

120000, Қазақстан Республикасы, Қызылорда облысы, Қызылорда Қ.Ә., Қызылорда қ., көшесі ТАЙМАНОВА, № 163 үй,, 24, БСН: 111240003333

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Өндірістік база **ул.Жахаева, 66/3**

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Лицензиар **«Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі.**

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) **Умаров Ермек Касымгалиевич**

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

Қосымшаның нөмірі 001

Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні 28.10.2019

Берілген орны Нұр-Сұлтан қ.

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
"ЭПК-forfait"(«ЭПК-форфайт»)
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

110008, Қостанай қаласы, Киевский көшесі, 28
«ForteBank» АҚ ЕБ Филиалы Қостанай қ., ИИК KZ2896513F0008266976
КБЕ 17,БИК IRTYKZKA, СТН 391700218718, БИН 030640002151
тел./факс (7142) 56-16-00
E-mail: kanc@forfait.kz

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЭПК-forfait" («ЭПК-форфайт»)

110008, г. Костанай, ул.Киевская, 28
ИИК KZ2896513F0008266976 Филиал АО «ForteBank» г.Костанай
КБЕ 17, БИК IRTYKZKA, РНН 391700218718, БИН 030640002151
тел./факс (7142) 56-16-00
E-mail: kanc@forfait.kz

ГУ "ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И
СТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА
ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА"

КОПИЯ: ДЕНИСОВСКОМУ РЭС

На вх. № 23-4650
от 10.11.2023г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на присоединение объекта электроснабжения к электрическим сетям
(в связи с подключением вновь вводимых или реконструируемых электроустановок к электрическим сетям энергопередающей организации)

Исходные данные, согласно запроса потребителя

ОБЪЕКТ, ЕГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	:	РЕКОНСТРУКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛ ЖАЛТЫРКОЛЬ, АРХАНГЕЛЬСКОЕ ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА, КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
	:	ДЕНИСОВСКИЙ РАЙОН, С.ЖАЛТЫРКОЛЬ
РАЗРЕШЕННАЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОЩНОСТЬ	:	77.5 кВт (в т.ч.: 58.9 кВт - доп.нагрузка)
КАТЕГОРИЯ ПО НАДЕЖНОСТИ	:	II III
ХАРАКТЕР ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	:	постоянный

1. Центр питания - ПС-35/10кВ "Баталинская".
2. Точка подключения - ВЛ-10кВ "Баталинская - Водозабор" (оп.№93).
   2.1. Предусмотреть КТП-10/0.4кВ расчётной мощности.

2.2. Проектируемую КТП запитать по ВЛ-10кВ на ж/б опорах с подвеской провода АС/СИП сечением не менее 50 мм.кв. ответвлением от существующей ВЛ-10кВ "Баталинская - Водозабор" (оп.№93), с установкой на первой ответвительной опоре пункта секционирования 10кВ (реклоузер) в комплекте с разъединителем 10кВ.

Крепление провода выполнить на стеклянных изоляторах.

Место установки КТП, мощность силового трансформатора, сечение провода, тип разъединителя, серию и комплектацию пункта секционирования, а также объем работ, связанный с креплением провода определить проектом.

3. Присоединение электроустановок объекта "РЕКОНСТРУКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛ ЖАЛТЫРКОЛЬ, АРХАНГЕЛЬСКОЕ ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА, КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ" к электрическим сетям выполнить по ЛЭП-0.4кВ расчётного сечения в трёхфазном исполнении от РУ-0.4кВ проектируемой КТП.

Количество, марку, сечение, исполнение ЛЭП-0.4кВ определить проектом.

4. Расчётный учёт электроэнергии предусмотреть (согласно п. 38, п. 39, п. 40, п. 44, п. 45, п. 46, п. 47 "Правил пользования электрической энергии" РК от 2015 года) на границе раздела балансовой принадлежности по трехфазному прибору учета активной и реактивной энергии с классом точности 0,5-2,0 с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии и максимальной мощности с т.т. расчетных номиналов.

5. До начала проектирования, технические условия согласовать с ТОО "Межрегионэнерготранзит".

6. Площадку под КТП, трассы ВЛ-10кВ и ЛЭП-0.4кВ согласовать со всеми заинтересованными организациями.

7. Заземление, молниезащиту, защиту электрической сети от перегрузок и токов КЗ, монтажные работы, выполнить согласно ПУЭ.

8. Согласно Приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года №393 "Об утверждении нормативных значений коэффициента мощности в электрических сетях субъектов Государственного энергетического реестра" обеспечить соблюдение cosφ на стороне 10кВ - не менее 0.92, на стороне 0.4кВ - не менее 0.93.

Проектом определить необходимость установки устройств компенсации реактивной мощности для обеспечения cosφ.

9. Для обеспечения второй категории надежности электроснабжения предусмотреть автономный источник электроэнергии.

Тип, место установки и мощность автономного источника электроэнергии определить проектом.

Разработать и подписать с Денисовским РЭС "Положение о взаимоотношениях оперативного персонала Денисовского РЭС и электротехнического персонала ГУ "ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА", осуществляющего эксплуатацию объекта "РЕКОНСТРУКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛ ЖАЛТЫРКОЛЬ, АРХАНГЕЛЬСКОЕ ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА, КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ" имеющего на своём балансе автономный источник электроэнергии и КТП.

10. До начала проведения строительно-монтажных работ, получить письменное согласие от ТОО "ЭПК-forfait" для выполнения работ в действующих электроустановках, согласно Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
11. Для проведения осмотра внешнего подключения и проверки соответствия выполненных работ выданным техническим условиям, необходимо обратиться в Денисовский РЭС для подачи уведомления о выполнении технических условий и готовности к подаче напряжения (п. 21 «Правил пользования электрической энергией» РК от 2015 года).
12. Присоединение электроустановок к сетям ТОО "ЭПК-forfait" и подачу напряжения выполнить согласно Параграфа 3 и пункта 32 "Правил пользования электрической энергией" РК от 2015 года.
13. При увеличении потребляемой электрической мощности сверх в ранее выданных технических условиях, изменении схемы внешнего электроснабжения и изменении категории надёжности электроснабжения приёмников электрической энергии потребителя, подключение объекта должно осуществляться на основании новых технических условий, разработанных по Вашему запросу.
14. При реализации технических условий применять электрооборудование и материалы не ранее 2020 года выпуска.
15. Срок действия ТУ - до 10.11.2026г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Д.Н. АМАНЖУЛОВ

исп. Калиева К.Б.
тел. 55-33-49.

Визы: _____ М.В. Касаткин
_____ Ю.В. Бухарова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
"ЭПК-forfait"(«ЭПК-форфайт»)
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЭПК-forfait" («ЭПК-форфайт»)

110008, Қостанай қаласы, Киевский көшесі, 28
«ForteBank» АҚ ЕБ Филиалы Қостанай қ., ИИК KZ2896513F0008266976
КБЕ 17,БИК IRTYKZKA, СТН 391700218718, БИН 030640002151
тел./факс (7142) 56-16-00
E-mail: kanc@forfait.kz

110008, г. Костанай, ул.Киевская, 28
ИИК KZ2896513F0008266976 Филиал АО «ForteBank» г.Костанай
КБЕ 17, БИК IRTYKZKA, РНН 391700218718, БИН 030640002151
тел./факс (7142) 56-16-00
E-mail: kanc@forfait.kz

ГУ "ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И
СТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА
ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА"

КОПИЯ: ДЕНИСОВСКОМУ РЭС

На вх. № 23-4651
от 10.11.2023г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на присоединение объекта электроснабжения к электрическим сетям
(в связи с подключением вновь вводимых или реконструируемых электроустановок к электрическим сетям энергопередающей организации)

Исходные данные, согласно запроса потребителя

ОБЪЕКТ, ЕГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	: РЕКОНСТРУКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛ ЖАЛТЫРКОЛЬ, АРХАНГЕЛЬСКОЕ ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА, КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
	: ДЕНИСОВСКИЙ РАЙОН, С.АРХАНГЕЛЬСКОЕ
РАЗРЕШЕННАЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОЩНОСТЬ	: 66.3 кВт (в т.ч.: 47.7 кВт - доп.нагрузка)
КАТЕГОРИЯ ПО НАДЕЖНОСТИ	: II III
ХАРАКТЕР ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	: постоянный

1. Центр питания - ПС-35/10кВ "Баталинская".
2. Точка подключения - ВЛ-10кВ "Баталинская-Титова" (оп.№24).
   2.1. Предусмотреть КТП-10/0.4кВ расчётной мощности.

2.2. Проектируемую КТП запитать по ВЛ-10кВ на ж/б опорах с подвеской провода АС/СИП сечением не менее 50 мм.кв. ответвлением от существующей ВЛ-10кВ "Баталинская-Титова" (оп.№24), с установкой на первой ответвительной опоре пункта секционирования 10кВ (реклоузер) в комплекте с разъединителем 10кВ.

Крепление провода выполнить на стеклянных изоляторах.

Место установки КТП, мощность силового трансформатора, сечение провода, тип разъединителя, серию и комплектацию пункта секционирования, а также объем работ, связанный с креплением провода определить проектом.

3. Присоединение электроустановок объекта "РЕКОНСТРУКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛ ЖАЛТЫРКОЛЬ, АРХАНГЕЛЬСКОЕ ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА, КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ" к электрическим сетям выполнить по ЛЭП-0.4кВ расчётного сечения в трёхфазном исполнении от РУ-0.4кВ проектируемой КТП.

Количество, марку, сечение, исполнение ЛЭП-0.4кВ определить проектом.

4. Расчётный учёт электроэнергии предусмотреть (согласно п. 38, п. 39, п. 40, п. 44, п. 45, п. 46, п. 47 "Правил пользования электрической энергии" РК от 2015 года) на границе раздела балансовой принадлежности по трехфазному прибору учета активной и реактивной энергии с классом точности 0,5-2,0 с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии и максимальной мощности с т.т. расчетных номиналов.

5. До начала проектирования, технические условия согласовать с ТОО "Межрегионэнерготранзит".

6. Площадку под КТП, трассы ВЛ-10кВ и ЛЭП-0.4кВ согласовать со всеми заинтересованными организациями.

7. Заземление, молниезащиту, защиту электрической сети от перегрузок и токов КЗ, монтажные работы, выполнить согласно ПУЭ.

8. Согласно Приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года №393 "Об утверждении нормативных значений коэффициента мощности в электрических сетях субъектов Государственного энергетического реестра" обеспечить соблюдение cosφ на стороне 10кВ - не менее 0.92, на стороне 0.4кВ - не менее 0.93.

Проектом определить необходимость установки устройств компенсации реактивной мощности для обеспечения cosφ.

9. Для обеспечения второй категории надежности электроснабжения предусмотреть автономный источник электроэнергии.

Тип, место установки и мощность автономного источника электроэнергии определить проектом.

Разработать и подписать с Денисовским РЭС "Положение о взаимоотношениях оперативного персонала Денисовского РЭС и электротехнического персонала ГУ "ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА", осуществляющего эксплуатацию объекта "РЕКОНСТРУКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛ ЖАЛТЫРКОЛЬ, АРХАНГЕЛЬСКОЕ ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА, КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ" имеющего на своём балансе автономный источник электроэнергии и КТП.

10. До начала проведения строительно-монтажных работ, получить письменное согласие от ТОО "ЭПК-forfait" для выполнения работ в действующих электроустановках, согласно Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
11. Для проведения осмотра внешнего подключения и проверки соответствия выполненных работ выданным техническим условиям, необходимо обратиться в Денисовский РЭС для подачи уведомления о выполнении технических условий и готовности к подаче напряжения (п. 21 «Правил пользования электрической энергией» РК от 2015 года).
12. Присоединение электроустановок к сетям ТОО "ЭПК-forfait" и подачу напряжения выполнить согласно Параграфа 3 и пункта 32 "Правил пользования электрической энергией" РК от 2015 года.
13. При увеличении потребляемой электрической мощности сверх в ранее выданных технических условиях, изменении схемы внешнего электроснабжения и изменении категории надёжности электроснабжения приёмников электрической энергии потребителя, подключение объекта должно осуществляться на основании новых технических условий, разработанных по Вашему запросу.
14. При реализации технических условий применять электрооборудование и материалы не ранее 2020 года выпуска.
15. Срок действия ТУ - до 10.11.2026г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Д.Н. АМАНЖУЛОВ

исп. Калиева К.Б.
тел. 55-33-49.

Визы: _____ М.В. Касаткин
_____ Ю.В. Бухарова