Товарищество с ограниченной ответственностью
«Актюбводпроект»

Заказчик: ГУ «Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области

Рабочий проект

Дополнение к проекту водозабора

72/2024

Актобе, 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Актюбводпроект»

Заказчик: ГУ «Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области

Рабочий проект

Дополнение к проекту водозабора

72/2024

Директор	**Мусин О.Е.**
Главный инженер проекта	**Абенова А. К.**
Главный специалист	**Еришов Б.**

Актобе, 2024 г.

Состав рабочего проекта:

№ книги	Наименование	Обозначение	Примечание
1	Паспорт рабочего проекта	ПП	
2	Общая пояснительная записка	ПЗ	
3	Проект организации строительства	ПОС	
4	Проект эксплуатационных скважин водозабора. Дополнение к проекту водозабора.	СКВ	
5	Рабочая документация	РД	
	Генеральный план		
	Участок насосной станции 1-го и 2-го подъема	72/2024-0-ГП	
	Насосная станция 1-го подъема		
	Типовой проект: Подземная насосная станция на скважине для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиями	ТП РК 1-12 ВС СКВ-2009	
	Наружное освещение	72/2024-1-ЭН1	
	Внутриплощадочное электроснабжение 0,4 кВ	72/2024-1-ЭС2	
	Герметизированные оголовки скважин	Серия 7.901-7	
	Насосная станция 2-го подъема		
	Архитектурно-строительные решения	72/2024-1-АС2	
	Технологические решения	72/2024-1-ТХ2	
	Отопление и вентиляция	72/2024-1-ОВ2	
	Водопровод и канализация	72/2024-1-ВК2	
	Электрическое освещение и силовое оборудование	72/2024-1-ЭОМ	
	Автоматизация комплексная	72/2024-1-АК2	
	Наружное освещение	72/2024-2-ЭН1	
	Внутриплощадочное электроснабжение 0,4 кВ	72/2024-2-ЭС1	
	Пожарная сигнализация	72/2024-ПС	
	Узел сооружений насосной станции 2-го подъема	72/2024-0-НС	
	Резервуары для воды		
	Типовой проект: Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 100 м³ для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиями	ТП РК 100 РВ-2.3-2013	
	Архитектурно-строительные решения		
	Ограждение участка насосной станции 1-го подъема	72/2024-4-АС1	
	Ограждение участка насосной станции 2-го подъема	72/2024-7,8-АС2	
	Площадка под мусорный контейнер	72/2024-4,10-АС2	
	Выгреб	72/2024-9-АС2	
	Лестница	72/2024-11-АС2	
	Водопроводные колодцы	72/2024-КЖ	
	Наружные сети водоснабжения	72/2024-0-НВ	
	Наружные сети электроснабжения	72/2024-0-ЭС	
6	Раздел охраны окружающей среды	РООС	в первых 3-х экз.
7	Сметная документация	СД	

Приложения:

№	Наименование	Обозначение	Примечание
1	Отчет по инженерно-геодезическим работам	ИГР	в первых 3-х экз.
2	Инженерно-геологические изыскания	ИГИ	в первых 3-х экз.

Название объекта: Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области

Проект зоны санитарный охраны (ЗСО)

1.Документы, подтверждающие целевое назначение

Основанием для составления проекта водозабора для с.Хазрет послужил договор № 72 от 11.07.2024 года между ГУ «Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» и ТОО «Актюбводпроект» на основании решения протокола об утверждении итогов электронных государственных закупок способом конкурса от 14.06.2024 года № 12473823-2.

ТОО «Актюбводпроект» составило проект бурения двух водозаборных скважин, с учетом одной резервной, для централизованного водоснабжения с.Хазрет Мартукского района Актюбинской области.

За основу проектирования водозабора были приняты материалы для доразведки с целью переоценки запасов подземных вод ТОО «Акпан».

В 2022-2023г.г. были произведены доразведка запасов подземных вод и представлены утвержденные по состоянию 01.02.2023 эксплуатационные запасы в количестве 104,0м^2 м/сут. по категории С1.

Протокол № 721 заседания Государственной комиссии по экспертизе недр от 15 декабря 2023г.

2. Качество воды водоисточника

Проектом предусматривается использовать подземные воды нижнемелового комплекса верхнепалеозойских интрузии представленными мелкозернистыми песками. Эксплуатационные скважины расположены рядом с разведочной скважиной № 1022 координаты 50º47’ 27.6” с.ш. 57º29’34.3” в.д. По качеству воды с минерализацией 1,98г/дм^3, слабощелочные pH – 7,6 -7,9, жесткостью от 6,4 до 17,7мг-экв. В целом подземные воды отвечают требованиям СП от 16.03.2015 № 209 и используются для водоснабжения населенных пунктов. (Таблица 1.)

По химическому составу преобладают смешанные и сульфатно-хлоридные трёхкомпонентные воды. По показателям подземные воды безвредные, вредные вещества не обнаруженные, содержание их меньше ПДК установленным СП-26.

3. Общая гидрогеологическая характеристика территории.

Разведанный участок подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения по существующему гидрогеологическому районированию относится к Уральскому – бассейну жильно-блоковых напорных вод второго порядка.

В геологическом строении его принимают участие породы нижнемелового комплекса. Породы представлены мелкозернистыми песками, серые, кварцевые, мощность водоносных песков 13-17,0м.

4. Общие сведения о гидрогеологических условиях района (месторождения)

Наиболее перспективным для целей централизованного водоснабжения с.Хазрет является водоносный нижнемеловой комплекс, представленный водоносными песками. Водообильность скважин 1,8дм^3/сек. минерализация 1,98дм^3. Проектом предусматривается бурение двух скважин водозабора, с учетом одна резервная, глубиной по 72,0м. Запасы утверждены в количестве 104,0м^3/сут.

Для строительства водопроводных сетей с.Хазрет согласно расчетного водопотребления, определенного в соответствии с представленной справкой Хазретовского сельского округа о наличии основных водопотребителей расчетный расход составляет 104,0м^3/сутки, остальные запасы в количестве 1235,2м^2/сут. остаются в резерве.

Схема расположения скважин водозабора с ЗСО прилагается.

5. Данные о степени проницаемости слоев

На участке водозабора с поверхности залегают пески с коэффициентом фильтрации (к)=8,3 мощность водоносного комплекса (m)=13м; коэффициент пористости песков (n_0)=0,011, уклон потока подземных вод на участке проектного водозабора 0,01 направление потока с севера на юго-восток.

6. Санитарная характеристика местности

В результате выполненного санитарно-гидрогеологического обследования участка, выбранного под водозабор установлено, что в пределах зон санитарной охраны, не имеется никаких строений и источников загрязнения окружающей среды. План расположения ЗСО на водозаборе с.Хазрет прилагается. Водозабор каптируют подземные воды комплекса нижнемеловых отложении.

Эксплуатация подземных вод на участке не вызывает отрицательных изменений в окружающей среде.

7. Установление размеров ЗСО

Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) был рассчитан при подсчете эксплуатационных запасов. При расчетах были использованы «Рекомендации по гидрогеологическим расчетам для определения границ 2и 3 поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения».

В целях безопасности водных объектов при реконструкции устанавливаются Зоны санитарной охраны (ЗСО).

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденным Приказом МНЭ РК от 20 февраля 2023 года № 26 (далее Санитарные правила), на водозаборе подземных вод должна быть организована зона санитарной охраны (ЗСО), в пределах которой осуществляются специальные мероприятия, исключающие возможность поступления загрязнений в водозабор и водоносный горизонт в районе водозабора.

В состав зоны санитарной охраны входят 3 пояса: пояс строгого режима и два пояса ограничений. Границы ЗСО и составляющих ее поясов устанавливаются применительно к конкретной производительности и схеме водозабора с учетом развития системы водоснабжения на перспективу.

Для расчета зоны санитарной охраны (ЗСО) источников хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо определит степень естественной защищенности подземных вод от поверхностного загрязнения, поскольку от этого прямо зависит положение границ отдельных поясов ЗСО.

Граница 1-го пояса 30×30м – район водозабора разведанный, хорошо изучен по геолого-гидрологическим условиям, санитарное состояние хорошее.

Граница первого ЗСО создается для устранения возможного случайного или умышленного загрязнения водозаборного или водопроводного сооружения. В этот пояс входит территория расположения водозабора и площадок всех водопроводных сооружений.

Второй пояс ЗСО предназначен для защиты водоносного горизонта от микробного загрязнения. Поскольку второй пояс расположен внутри третьего пояса, он предназначен так же для защиты от химического загрязнения. Границы второго пояса ЗСО подземного источника водоснабжения должны устанавливаться исходя из условий, что микробное загрязнение, поступившее в водоносной пласт за пределами второго пояса, не достигнет водозабора.

Основным параметром определяющее расстояние от водозабора до границ второго пояса ЗСО является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору, которое согласно приложению к «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к содержанию зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» для защищенных подземных вод в пределах III климатического район составляет 100 суток».

Третий пояс ЗСО предназначен для защиты подземных вод от химических загрязнений. Расположение границы третьего пояса ЗСО устанавливается, исходя из условия, если за ее пределами в водоносный пласт поступит химическое загрязнение, они или достигнут водозабора, перемещаясь с подземными водами вне области питания, или достигнут водозабора, но не ранее расчетного времени T_x, равного расчетному сроку эксплуатации водозабора. В ЗСО Подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения должны проводится следующие мероприятия:

- выявление, тампонирование (консервирование) или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- бурение новых скважин, связанное с нарушением почвенного покрова, при наличии положительного заключения государственного органа санитарно-эпидемиологической службы;
- мероприятия по санитарному благоустройству территорий объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока).

В ЗСО не допускается:

- закачка отработанных вод в подземные горизонты, складирование твердых отходов и разработка недр земли;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизаций, полей фильтраций, навозохранилищ, силосных хранений, животноводческих и птицеводческих хозяйствующих субъектов, обуславливающих опасность микробного, химического загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов, рубка леса;
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, шламохранилищ и других объектов.

Граница второго и третьего поясов ЗСО определяется гидродинамическими расчетами по методике и формулам, приведенным в работах «Рекомендации по гидрогеологическим расчетам определения границ 2 и 3 поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения» [4], «Санитарная охрана водозаборов подземных вод» [5].

Ниже приводятся расчеты зон санитарной охраны.

Расчетные данные для определения границ II и III поясов ЗСО следующие:

- Производительность водозабора (Q) – 104 $м^3$/сутки;
- коэффициент пористости песков (n) - 0,011;
- средняя мощность на линии водозабора (m) – 15м;
- коэффициент фильтрации (k) – 8,3;
- уклон потока подземных вод на участке проектного водозабора (i) – 0,01 направление потока с севера на юго-восток;
- расчетное время для определения границ 2-го пояса ЗСО (Тм) – 100суток;
- расчетное время для определения 3-го пояса ЗСО (Тх) – 10000 суток.

Для начала определим величину расхода естественного потока по

формуле: q=k*m*i= 8,3*15*0,01=1,245 м3/сутки (6.8)

Определим положение водораздельной точки N (Хв) по формуле (2):

$$X_в = \frac{Q}{2\pi q} \qquad (6.9)$$

Подставив численные значения, получим:

$$X_в = \frac{104}{2*3,14*1,245} = \frac{104}{7,82} = 13,3$$

Затем определим численное значение безмерных параметров $\overline{T}$м и $\overline{T}$х по формуле (3):

$$\overline{T} = \frac{q*T}{m * n_0 * X_в} \quad (6.10)$$

Подставив численные значения, получим:

$$\overline{T_м} = \frac{1,245*100}{15*0,011*13,3} = 56,59 \text{ для } \overline{T_м} = 100 \text{ суток}$$

$$\overline{T_X} = \frac{1,245*10000}{15*0,011*13,3} = 5659 \text{ для } \overline{T_м} = 10000 \text{ суток}$$

Используя график на рис.24, приведенный на стр.81 «Рекомендаций…» [4] по имеющимся безразмерным параметрам $\overline{T}$ находим безразмерное $\overline{r}$:

При $\overline{T}$м = 56,59 для Тм = 100 суток соответствует $\overline{r_м}$ = 1,0;

При $\overline{T}$х = 5659 для Тх = 10000 суток соответствует $\overline{r_x}$ = 1,0.

Тогда:

$r_м$ = 1,0*13,3 = 13,3 м (для $T_м$ = 100 суток)

$r_х$ = 1,0*13,3= 13,3м (для $T_х$ = 10000 суток).

Для определения протяженности 2 и 3-го поясов ЗСО вверх по потоку используем тот же график и соотношение: $\overline{R}=\overline{T}+3$ при $\overline{T}>8\div10$

при $\overline{T_м}$ =56,59 для Тм=100 суток соответствует $\overline{R_б}$ =56,59+3=59,59

при $\overline{T_х}$ =5659 для Тх=10000 суток соответствует $\overline{R_б}$ =5659+3=5662

Протяженность 2-го и 3-го пояса вверх по потоку составит:

$R_м$ =59,59*13,3≈ 792,6 м (для $T_м$ = 100 суток)

$$R_x = 5662*13,3 \approx 75310,3 \text{ м (для } T_м = 10000 \text{ суток).}$$

Общую протяженность 2-го и 3-го поясов ЗСО определяются по формуле:

$$L = R + r \qquad (6.11)$$

Расставив численные значения, получили:

$$L_м = 13,3+792,6 = 805,9\text{м } (T_м = 100 \text{ суток});$$

$$L_x = 13,3+75310,3=75323,6\text{м } (T_x=10000 \text{ суток}).$$

Ширина 2-го и 3-го пояса ЗСО определяются по формуле (8) и равна:

$$d=\frac{2TQ}{\pi mnL} \qquad (6.12)$$

$$d_м=\frac{2*100*104}{3,14*0,011*15*805,9}=49,82\text{м} \quad \text{2-й пояс ЗСО}$$

$$d_x=\frac{2*10000*104}{3,14*0,011*15*75323,6}=53,3\text{м} \quad \text{3-й пояс ЗСО}$$

Пояса ЗСО водозабора хозяйственно-питьевого водоснабжения с.Хазрет показаны на рис.7.3.

Зоны
санитарной охраны водозабора с.Хазирет

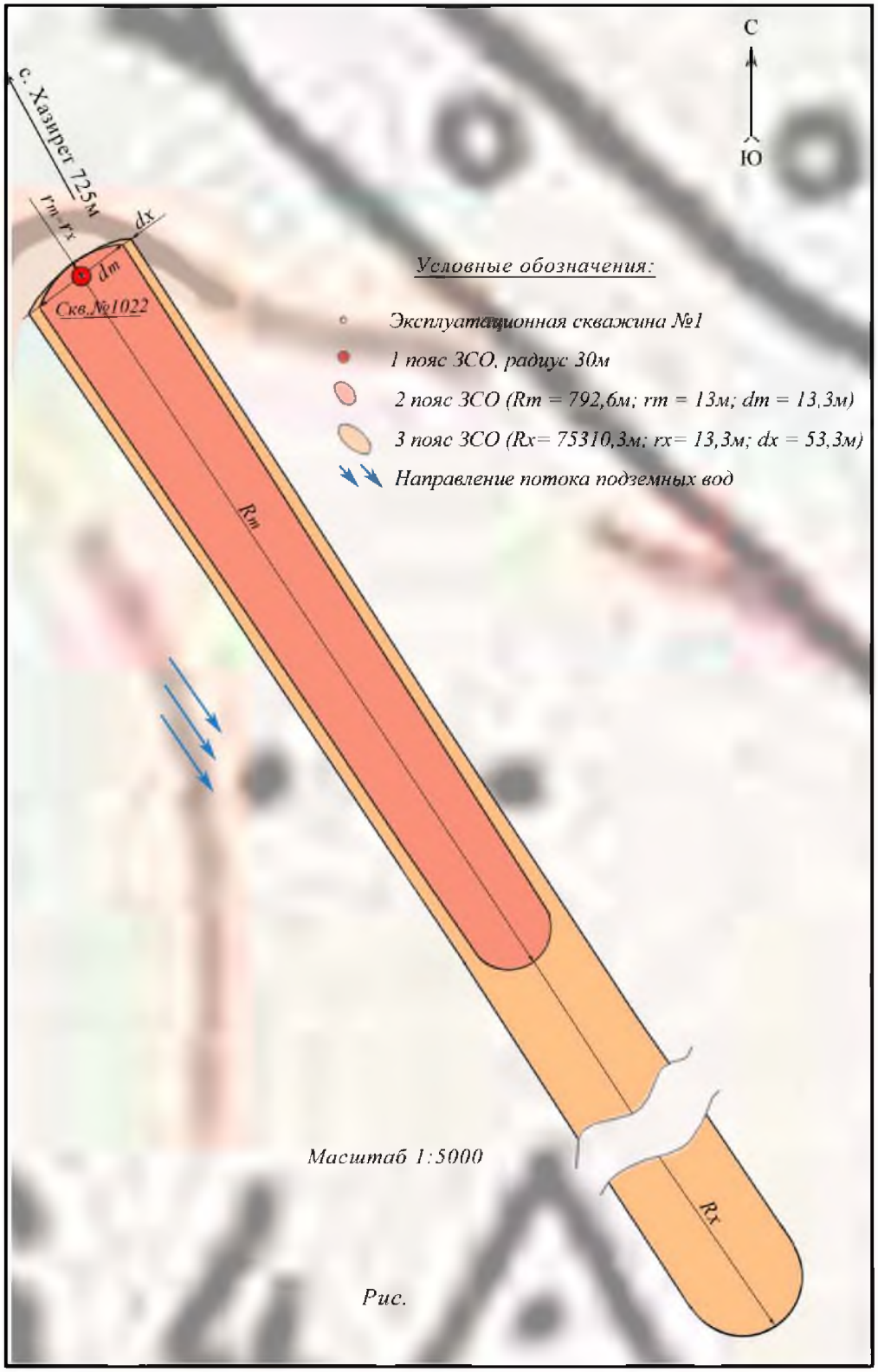
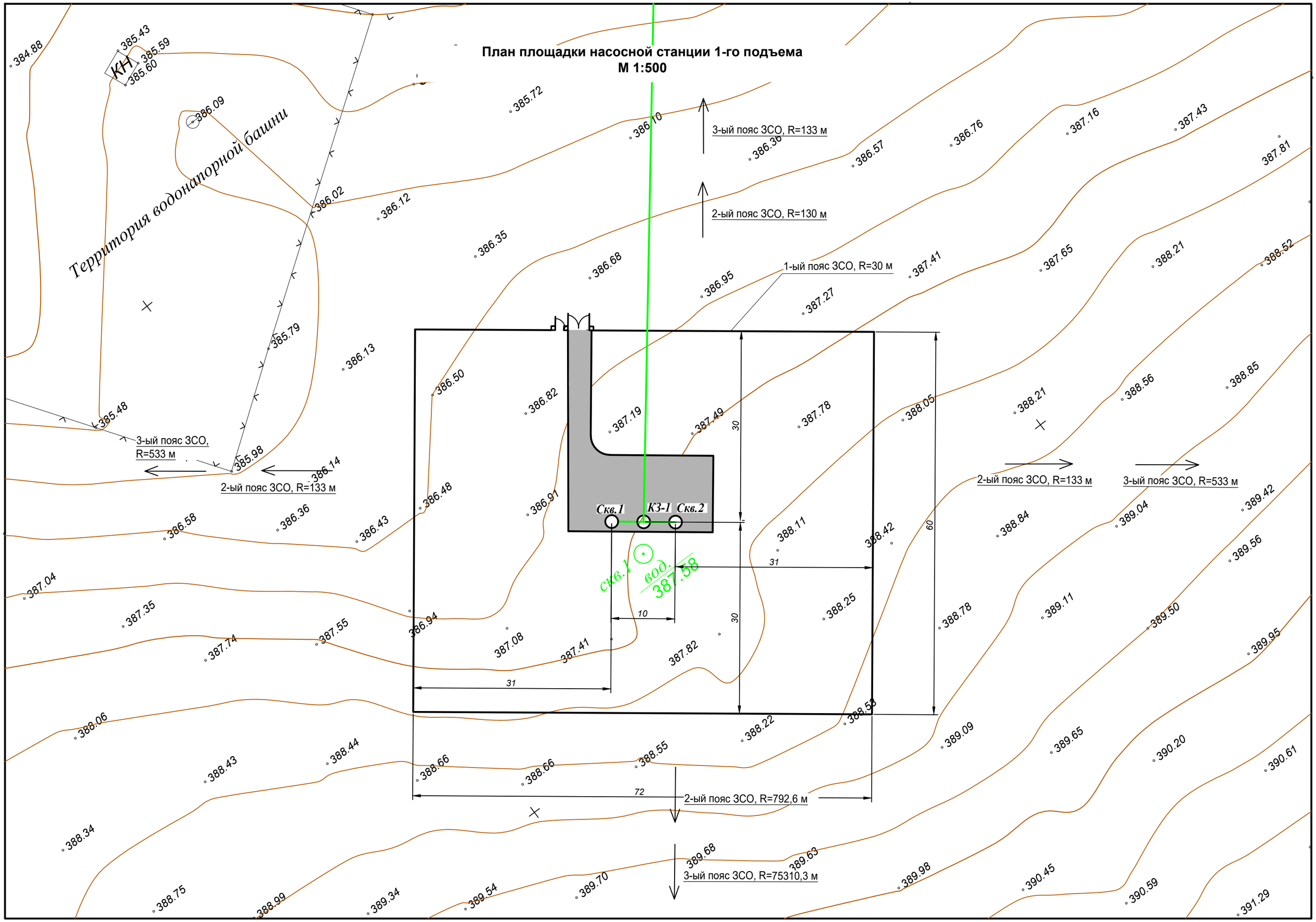


Рис. 7.3

План площадки насосной станции 1-го подъема
М 1:500



АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ
«МӘРТӨК АУДАНЫНЫҢ
ХАЗІРЕТ АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ШЕШІМ

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИМА
ХАЗРЕТОВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ОКРУГА МАРТУКСКОГО РАЙОНА»
РЕШЕНИЕ

030615, Хазірет ауылы, Ә.Молдағұлова к-сі, №31 үй
тел.: 8 (7132) 98-38-40

030615, село Хазрет, ул. А.Молдагуловой, № 31
тел.: 8 (7132) 98-38-40

«29» шілде 2024 жыл — № 7 — «29» июля 2024 год

«Мәртөк аудандық тұрғын – үй коммуналдық шаруашылық жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ-не жер учаскесін тұрақты өтеусіз жер пайдалану құқығына беру туралы

Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару» Заңының 35, 37 баптарына, Қазақстан Республикасы 2003 жылғы 20 маусымдағы № 442 Жер кодексінің 19, 43, 44 баптарына сәйкес, Мәртөк аудандық жер комиссиясының 2024 жылғы 26 шілдедегі № 17 қорытындысына сәйкес Хазрет ауылдық округінің әкімі **ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ:**

1. «Мәртөк аудандық тұрғын – үй коммуналдық шаруашылық жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ не Хазірет ауылдық округі елдімекен аумағында орналасқан ауылішілік су құбырын жүргізу үшін – 8 га, бірінші су сорғы стансасына – 1,6 га және екінші су сорғы стансасына 2,4 га жер учсакесі тұрақты өтеусіз жер пайдалану құқығына табысталсын.
2. Жер санаты: Елді мекен жерлері.
3. Осы шешімнің орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.
4. Осы шешім қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді.

Хазірет ауылдық округінің әкімі **Р.Жарболов**

КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ «ЗАПКАЗНЕДРА»

экз.1

ПРОТОКОЛ №721

заседания Западно-Казахстанской подкомиссии Государственной комиссии по экспертизе недр от 15 декабря 2023г. по рассмотрению отчета о результатах работ по объекту: «Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет Мартукского района Актюбинской области», выполненных в 2022-2023гг. с подсчетом эксплуатационных запасов по состоянию на 01.12.2023г. по программе 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов»

г. Актобе
2023г

Содержание

	Стр.
Протокол ЗКП ГКЭН № 721 от 15.12.2023г……..	1

Приложения к Протоколу:

1. Краткая справка об особенностях гидрогеологических условий, проведенных разведочных гидрогеологических работ и результатов подсчета эксплуатационных запасов подземных вод участка Хазирет …….....
2. Экспертное заключение на отчет о результатах работ по объекту: "Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет Мартукского района Актюбинской области», независимого эксперта Ошанова К.С……..……
3. Акт вносимых исправлений и дополнений в отчет…….....

Протокол №721

заседания Западно-Казахстанской подкомиссии Государственной комиссии по экспертизе недр по рассмотрению отчета о результатах работ по объекту: «Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет Мартукского района Актюбинской области», (с подсчетом эксплуатационных запасов подземных вод по состоянию на 01.12.2023г)

г. Актобе **15 декабря 2023г.**

Присутствовали:

Зам. председателя ЗКПГКЭН:	Жекеев Е.К.
Члены:	Кдырова Р.К. Сейтжанова С.С. Рысмагамбетова Ш.Э. Халиулина А.К.
Ученый секретарь:	Турмаганбет К.С.
Эксперт:	Ошанов К.С.
Автор:	Хамарова Б.Б.
От ГУ «Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»	Бекеев Н.Б.
Председательствовал:	Жекеев Е.К..

1. ЗКП ГКЭН рассмотрены:

1.1. Отчет о результатах работ по объекту: «Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет Мартукского района Актюбинской области», выполненных в 2022-2023гг. (с подсчетом эксплуатационных запасов по состоянию на 01.12.2023г, по работам ТОО «Акпан». Ответственный исполнитель: Хамарова Б.Б.

1.2. Краткая справка об особенностях гидрогеологических условий, проведенных разведочных гидрогеологических работ и результатов подсчета эксплуатационных запасов подземных вод для с.Маржанбулак.

1.3. Экспертное заключение гидрогеолога Ошанова К.С.

2. ЗКП ГКЭН отмечает:

2.1. Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет выполнены ТОО «Акпан» в 2022- 2023гг. согласно техническому заданию, выданным ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области" и дополнительным соглашением №01 от 01.02.2023г. между ТОО «Жайыкгидрогеология» и ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства».

Согласно Техническому заданию основной задачей являлась переоценка эксплуатационных запасов подземных вод в пределах ранее разведанного участка с потребностью в воде 104 $м^3$/сутки; категория предоставляемых на утверждение запасов – C_1.

В связи с увеличением численности населения с. Хазирет были проведены работы по переоценке эксплуатационных запасов за счет ассигнований, выделенных в рамках республиканской бюджетной программы Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов».

2.2 Участок водозабора с.Хазирет был разведан в 1978 году Актюбинской гидрогеологической экспедицией были проведены поиски подземных вод для водоснабжения хозцентров Актюбинской области, в том числе с.Хазирет. Объектом изучения являлся водоносный комплекс нижнемеловых отложений.

По результатам проведенных работ протоколом НТС «Каз.ГТУ» от 24.06.1978г. №53 были подсчитаны и приняты запасы подземных вод в количестве 1037 $м^3$/сутки по категории C_2.

Добычу подземных вод на участке водозабора Хазирет для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Хазирет осуществляет государственное коммунальное предприятие (ГКП) «Мартук-Сервис».

Водозабор функционирует с 1997 года, состоит из одной эксплуатационной скважины глубиной по 65,0м. С начала ввода водозабора эксплуатировалась только скважина №2. Величина годового водоотбора за время эксплуатации водозабора отсутствует.

2.3 В отчете приведены необходимые сведения о месторождении и участке работ, геолого-гидрогеологической изученности; геологическом строении, геоморфологических, гидрологических и гидрогеологических условиях, видах, методике и объемах выполненных работ; санитарной характеристике территории и обоснованию зон санитарной охраны водозабора.

Достоверность фактических сведений, на основании которых оценены представленные на утверждение балансовые эксплуатационные запасы подземных вод месторождения с. Хазирет, подтверждаются актами

приемки полевой документации и сличения первичных материалов с натурой.

Сведения о геолого-гидрогеологических условиях оцениваемого участка, объемах и результатах выполненных работ содержатся в составленной автором отчета краткой справке (приложение 1).

К утверждению представляются эксплуатационные запасы подземных вод в количестве 104 $м^3$/сутки по категории C_1.

2.4. По существующему гидрогеологическому районированию территории РК участок работ относится к Уральскому бассейну жильно-блоковых напорных вод II порядка.

Водозабор с.Хазирет каптирует наиболее перспективный в районе водоносный нижнемеловой водоносный комплекс, отложения которого наиболее близко залегают к поверхности.

На участке водозабора водоносный комплекс вскрыт и опробован на стадии первоначальной разведки и при переоценке одной скважиной глубиной 74,0м. Водовмещающими являются мелкозернистые пески, пески глинистые. Кровля песков на участке водозабора вскрывается на глубине 16,0-19,0 м, подошва – на глубине 36,0-70,0м.

Эффективная мощность водоносных песков 13,0-17,0м. Пески серые, мелкозернистые, кварцевые. Воды напорные, величина напора зависит от глубины залегания кровли водоносных песков и изменяется от 11,0 до 25,0м. Пьезометрический уровень в скважине №1022 установился на глубине 32,0м.

Производительность скважин в районе водозабора изменяется от 0,04 до 5,0 $дм^3$/с при понижениях уровня воды на 0,56-7,0 м соответственно.

Коэффициенты фильтрации песков описываемого горизонта по данным откачек из скважин составляют 2,9-15,4 м/сут.

По качеству подземные воды горизонта на участке работ слабосолоноватые с величиной сухого остатка 1703,2-1980,0 мг/$дм^3$, слабощелочные (pH – 7,6-7,9), от умеренно жестких до очень жестких (6,4-14,7 мг-экв). По химическому составу преобладают смешанные и сульфатно-хлоридный трехкомпонентные воды

По степени сложности гидрогеологических условий участок работ отнесен к 1 группе месторождений с простыми гидрогеологическими и гидрохимическими условиями.

2.5 Для выполнения задач по оценке эксплуатационных запасов на участке месторождения с.Хазирет проведены следующие виды работ: гидрогеологическое обследование, буровые работы, геофизические, опытные, топогеодезические работы, лабораторные и камеральные работы.

Разведочные работы проведены целенаправленно и методически верно, что позволило решить все поставленные задачи: обосновать расчетные параметры, установить соответствие качества подземных вод для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения, произвести

оценку эксплуатационных запасов на участке действующего водозабора, определить рекомендации по дальнейшей эксплуатации. Оценить прогноз воздействия на недра и окружающую среду.

Отчет по составу, объему и полноте отвечает требованиям ГКЭН РК к порядку представления материалов по переоценке эксплуатационных запасов подземных вод.

Изученность геолого-гидрогеологических и гидрогеологических условий оцениваемого участка водозабора достаточна для подсчета запасов подземных вод.

2.6. Для характеристики современного состояния качества подземных вод, их химического и микрокомпонентного составов использованы результаты 7-и сокращенных, 5-х полных химических и 2-х микробиологических анализов.

Подземные воды на участке рекомендуемого водозабора в бактериологическом отношении чистые. Общих колимфорных и темротолерантных бактерий в 100см^3 воды не обнаружено, общее микробное число 5 КОЕ/см^3.

Органолептические свойства воды изменяются в пределах нормируемых показателей: запах- 0-1 балл, привкус- 1-2 балла, цветность не превышает 1,4 градусов, мутность не более 0,2 мг/дм^3 по стандартной шкале.

В подземных водах полностью отсутствуют медь, цинк, кобальт, мышьяк, свинец, марганец, шестивалентный хром, кадмий, никель и полифосфаты. Содержания нитритов, нитратов, сульфатов, железа, фтора и бора колеблются в пределах допустимых норм. В подземных водах по скважине №1022 отмечается превышение хлоридов 736 мг/дм^3 при норме 350 мг/дм^3.

Автором рекомендовано использование подземных вод при условии опреснения, умягчения воды и доведения хлоридов до нормативов СП №26 от 20.02.2023 года.

2.7. Гидрогеологические параметры к подсчету эксплуатационных запасов подземных вод участка Хазирет приняты по результатам опытной откачки из скважины №1022.

В качестве основных расчетных значений фигурируют: мощность водоносного комплекса (m), высота пьезометрического напора (h), допустимое понижение уровня (Sдоп), коэффициент фильтрации ($К_ф$), коэффициенты водопроводимости и пьезопроводности (km, a), коэффициент гравитационной водоотдачи (μ).

В целом все расчетные параметры обоснованы и могут быть использованы для подсчета эксплуатационных запасов участка Хазирет.

2.8. Расчетные гидрогеологические параметры, необходимые для пересчета эксплуатационных запасов, определены аналитическими методами по данным опытных откачек из одиночных скважин и по аналогии с ранее проведенными гидрогеологическими исследованиями.

В расчет для эксплуатационных запасов принята схема напорного пласта, ограниченного одним непроницаемым контуром. Подсчет эксплуатационных запасов подземных вод выполнен гидродинамическим методом путем определения величины снижения уровня применительно к принятой схеме водозабора на расчетный срок эксплуатации.

Эксплуатационные запасы подземных вод в количестве 104 $м^3$/сут обеспечиваются естественными запасами 1339,2 $м^3$/сут .

По степени изученности участок водозабора подземных вод Хазирет относится к разведанным.

2.9. Вопросы охраны недр и окружающей среды в отчете освещены достаточно детально.

Эксплуатация подземных вод на участке водозабора не вызовет отрицательных изменений в окружающей среде.

3. ЗКП ГКЭН постановила:

3.1. Утвердить по состоянию на 01.12.2023г. на срок 10 0000 суток для хозяйственно-питьевого водоснабжения, эксплуатационные запасы подземных вод водоносного нижнемелового комплекса участка водозабора с. Хазирет при условии доведения качества питьевой воды до требований санитарных правил, в следующих количествах и по категориям:

Месторождение	Балансовые запасы, $м^3$/сут	Минерализация, г/$дм^3$	Водоносный горизонт
	C_1		
участок водозабора с. Хазирет	104	2,0	K_1

3.2. Отнести участок водозабора к 1 группе сложности месторождений с простыми гидрогеологическими и гидрохимическими условиями.

3.3.Считать участок Хазирет подготовленным для промышленного освоения с запасами по категории C_1.

3.4. Эксплуатирующей организации:

- При реконструкции и эксплуатации водозабора строго руководствоваться рекомендациями авторов отчета (схема водозабора, обустройство ЗСО, организация мероприятий по охране подземных вод и т.д.).
- Вести регулярные наблюдения за режимом работы водозабора, уровнем и качеством каптируемых подземных вод в соответствии с требованиями к мониторингу подземных вод.

Зам. председателя ЗКП ГКЭН **Е.К. Жекеев**

Приложение к протоколу

ЗКП ГКЭН №721 от «15» декабря 2023г.

Краткая справка
об особенностях геолого-гидрогеологических условий
и результатах работ по объекту:
«Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка
Хазирет Мартукского района Актюбинской области»

1. Отчет о результатах работ по объекту: «Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет Мартукского района Актюбинской области», выполненных в 2022-2023гг. с подсчетом эксплуатационных запасов по состоянию на 01.12.2023г. по программе 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов» составлен ТОО «Акпан». Ответственный исполнитель – гидрогеолог Хамарова Б.Б.

2. В административном отношении село Хазирет входит в состав Хазиретского сельского округа Мартукского района Актюбинской области, административным центром которого является с.Хазирет. Наиболее крупными населенными пунктами в районе работ являются: областной центр - г.Актобе и райцентр с. Мартук. Село Хазирет расположено в 82,0 км от областного центра и в 120 км на северо-восток от районного центра - с.Мартук.

По существующему гидрогеологическому районированию район работ относится к Уральскому-бассейну жильно-блоковых напорных вод второго порядка.

Перспективный водоносный комплекс нижнемеловых отложений на территории района работ имеет широкое распространение, на значительных площадях выходят на дневную поверхность, на остальных перекрывается более молодыми отложениями. Водовмещающими породами являются пески мелкозернистые и пески глинистые. Нижняя часть комплекса глинистая. Мощность обводненной толщи песков составляет 13-17м.

Воды безнапрные и напорные. На участке работ, в основном развиты напорные воды. Абсолютные отметки пьезометрических уровней составляют 352-392м. Глубина залегания уровня воды от 6,0 м до 32,0 м. Дебиты скважин варьируют в пределах от 0,45 до 5,0 дм^3/с при понижениях соответственно 4,0 и 7,0 м. Коэффициент фильтрации 8,3 м/сутки. Минерализация воды от 0,5 до 2,4 г/дм^3.

В скважине №1022 пробуренной на участке работ мощность водоносных песков составила 13 м, дебит скважины составил 1,8 дм^3/с при понижении уровня 0,56м.

По химическому составу слабосолоноватые воды смешанные и сульфатно-хлоридный трехкомпонентные. Питание водоносного комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков , а также за счет подпитывания водами нижележащих водоносных комплексов в зонах тектонических нарушений.

Согласно схеме геологического районирования Западного Казахстана участок работ располагается в пределах северо-восточной части Подуральского плато.

3. В геологическом строении участков работ принимают участие отложения от каменноугольных до четвертичных. Все они имеют выход на дневную поверхность. Самыми древними отложениями, выходящими на дневную поверхность в пределах участка работ являются отложения каменноугольнй системы.

4. Целевым заданием работ была переоценка ЭЗПВ так как были подсчитаны и приняты запасы подземных вод протоколом НТС «Каз.ГТУ» от 24.06.1978г. №53. Техническим заданием выданным ГУ ««Управления энергетики и коммунального хозяйства Актюбинской области» переоценка запасов подземных вод должна осуществляется в пределах ранее утвержденных эксплуатационных запасов.

Качество подземных вод должно соответствовать требованиям правил, утвержденных приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевого водоснабжения мест культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Заявленные потребности в воде составляют: 104 м^3/сут.

5. Работы по переоценки ЭЗПВ проводились в одну стадию. Основные виды и объемы работ приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Объемы работ	
			проектные	Фактические
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1	Буровые, геофизические и опытные работы:			
1.1	Роторное бурение ст.2БА-15Н	скв. / пог.м	1 / 70	1 / 74
1.1.2	Геофизические исследования в скважинах	скв. / пог.м	1 / 70	1 / 74

1.1.3	Пробная откачка эрлифтом бригадой ст.2БА-15Н	опыт бр/см	1 6	1 6
1.1.4	Восстановление уровня бригадой ст.2БА-15Н	опыт бр/см	1 1,8	1 1,8
1.1.5	Опытная одиночная откачка спец. бригадой	опыт бр/см	1 17	1 17
1.1.6	Восстановление уровня спец. бригадой	опыт бр/см	1 5,1	1 5,1
2	Годовой цикл режимных наблюдений, в т.ч.	скв.	1	1
	- замеры уровня и температуры - посезонное опробование	замер прокачка	16 3	16 3
3	Плановая привязка скважин прибором GPS	скв.	1	1
4	Лабораторные работы:			
	- сокращенный хим. анализ	анализ	7	7
	- хим. анализ проб воды на соответствие СП	анализ	5	5
	-бактериологический анализ	анализ	2	2
5	Камеральные работы			
	-по пересчету эксплуатационных запасов подземных вод аналитическими расчетами и составлению отчета	чел/мес	22	22

Буровые работы заключались в бурении одной разведочной скважины №1022. Местоположение скважины было определено согласно проекту в 100 метрах от существующей эксплуатационной скважины.

Бурение скважины осуществлялось роторным способом станком БА-15Н. Первоначально для производства геофизических исследований скважина бурилась до глубины (74м) трехшарошечным долотом d-161мм. После проведения геофизических исследований и выбора установки фильтров (57,0-62,0 и 65,0-70,0 м) скважина разбуривалась d-243; 320 мм до глубины 74,0 м, под фильтровую колону d-168мм.

Опытные работы включали в себя проведение пробной, опытной одиночной откачек и восстановление уровня подземных вод после их проведения.

Пробная откачка выполнялась эрлифтной установкой с применением компрессора «Ungersall Rand 900», а опытная – погружным насосам ЭЦВ-4-10-70.

Целью пробной откачки являлось получение сравнительной характеристики фильтрационных свойств водоносных горизонтов, определение возможной производительности скважины и качества подземных вод. Откачки проводилась на одно понижение эрлифтной установкой с применением компрессора «Ungersall Rand 900». Пробная откачка проводились силами буровой бригады. Продолжительность пробной откачки составила 6 бр/см.

На участках работ был опробован водоносный комплекс нижнемеловых отложений. Дебит скважины составил от 2,0 дм^3/с при понижении уровня 2,03 м, удельный дебит 0,98 дм^3/с.

Опытная одиночная откачка проводилась из разведочной скважины с целью подтверждения проектного дебита, установления качества подземных вод, соответствующего нормативам СП утвержденный приказом МЗ РК за №26 от 20.02.2023г., а также для оценки эксплуатационных запасов подземных вод по категории C_1.

Продолжительность откачки, составила 120 часов или 17бр/см.

Дебит скважины при опытной откачке составил 1,8 дм^3/с при понижении уровня 0,56 м, удельный дебит 3,2 дм^3/с.

6. Качество подземных вод нижнемеловых отложений изучено по 7 сокращенным химическим анализам проб воды (с учетом контрольной), по 5 пробам воды на соответствие СП-26 и 2 бактериологическим анализам.

Пробы воды отобраны как с разведочной скважины, так и с эксплуатационной.

Подземные воды перспективного водоносного горизонта слабосолоноватые, с величиной сухого остатка 1703,2-1980,0 мг/дм^3. По химическому составу воды преимущественно смешанные и сульфатно-хлоридный трехкомпонентные.

По показателям вредных химических неорганических и органических веществ подземные воды безвредны, так как эти вещества не обнаружены или содержание их меньше ПДК, установленных СП-26.

В бактериологическом отношении подземные воды здоровые.

7. Подсчет эксплуатационных запасов подземных вод выполнен гидродинамическим методом путем определения величины снижения уровня применительно к принятой схеме водозабора на расчетный срок эксплуатации.

При подсчете эксплуатационных запасов для определения понижения уровня в эксплуатационной скважине на конец принятого срока применялись формулы, соответствующие определенным граничным условиям согласно

Экспертное заключение
на Отчёт о результатах работ по объекту:
«Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет Мартукского района Актюбинской области», выполненных в 2022-2023 г. по программе 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов»

Ответственный исполнитель:
Хамарова Б.Б.

На рассмотрение ЗК МКЗ и экспертизу представлены: Текст и текстовые приложения - 100 стр., включая 7 рисунков, 5 таблиц, 19 текстовых приложения.

1. Анализ обоснованности постановки и проведения работ

Постановка работ обоснована на основании Проекта ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области" по итогам государственных закупок Консорциумом, в состав которого входит ТОО "Жайыкгидрогеология" и ТОО "Акпан" (Договор № 7 от 14.07.2022г.).

В соответствии с Техническим заданием переоценка запасов подземных вод должна осуществляться в количестве заявленной потребности, равной 104 $м^3$/сутки. Качество подземных вод должно соответствовать требованиям правил, утвержденных приказом МНЭ РК от 16 марта 2015г. №209 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (ныне Правила, утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023г. №26).

В ней же предусмотрены потребность в воде, радиус поисково-разведочных работ, требования к качеству воды, геологические задачи, последовательность и основные методы их решения.

Основные оценочные параметры: расчетная схема водозабора, существующая схема эксплуатации водозабора, его техническое состояние, режим водоотбора, гидрологические условия, дебиты скважин и понижение уровня подземных вод, коэффициенты фильтрации и водопроводимости, уровнепроводности и водоотдачи минерализация, химический, бактериологический и радиационный состав подземных вод, элементы баланса: естественные ресурсы и эксплуатационные запасы.

2. Анализ полноты представленных материалов для обоснования объектов разведки и участков водозабора и подсчета эксплуатационных запасов

Территория района работ расположена в северо-восточной части Подуральского плато и по существующему гидрогеологическому районированию относится к Уральскому-бассейну жильно-блоковых напорных вод второго порядка.

Геологическое строение и гидрогеологические условия участка работ охарактеризованы с достаточной полнотой и проиллюстрированы гидрогеологической картой масштаба 1:200000 и гидрогеологической картой участка Хазирет масштаба 1:50000. При составлении гидрогеологической карты использована геологическая карта масштаба 1:200000.

Учтены результаты предыдущих гидрогеологических работ на водозаборе Хазирет. При составлении проекта и отчёта о проведенных работах использованы фондовые материалы, построена карта фактического материала участка с использованием данных всех предыдущих работ.

В целом графический материал достаточен для переоценки эксплуатационных запасов, хорошего качества.

3. Анализ и оценка материалов, характеризующих опыт эксплуатации действующих водозаборов

Отчет по доразведке с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет выполнен в соответствии с «Инструкцией о требованиях к представляемым на государственную экспертизу материалам переоценки эксплуатационных запасов подземных вод (питьевых, технических, минеральных, промышленных и теплоэнергетических)».

Впервые участок водозабора с.Хазирет был разведан в 1978 году Актюбинской гидрогеологической экспедицией были проведены поиски подземных вод для водоснабжения хозцентров Актюбинской области, в том числе с.Хазирет. Объектом изучения являлся водоносный комплекс нижнемеловых отложений.

По результатам проведенных работ протоколом НТС «Каз.ГТУ» от 24.06.1978г. №53 были подсчитаны и приняты запасы подземных вод в количестве 1037 $м^3$/сутки по категории C_2.

Водозабор функционирует с 1997 года и находится на балансе КГП «Мартук-сервис». Водозабор с.Хазирет состоит из одной эксплуатационной скважины. Данные по среднегодовому водоотбору отсутствуют.

Так как потребность в питьевой воде возрастает с каждым годом, в рамках республиканской бюджетной программы 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов» были выделены ассигнования на переоценку.

4. Анализ и оценка обоснованности объёмов и методики гидрогеологических работ

Степень обоснованности методики работ во многом определяется полнотой анализа результатов ранее проведенных исследований. Комплекс гидрогеологических исследований по переоценке эксплуатационных запасов подземных вод участка с. Хазирет проводился по проекту, утвержденному ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» в 2021г. и согласованному со всеми контролирующими организациями. Принятая методика размещения разведочной скважины, глубина, опытная откачка в целом, соответствуют задачам исследований. Виды и продолжительность опытных гидрогеологических работ обоснованы и соответствуют задачам исследований.

Проведение режимных наблюдений на участке, обосновано.

5. Результаты обследования участка водозабора Хазирет

Автором отчета выполнено экологическое, санитарное и техническое состояние существующего водозабора.

Экологическое состояние благоприятное, отсутствуют предприятия с повышенной опасностью, влияющей на загрязнение подземных вод, процесса засоления почв и угнетения растительности не наблюдается.

В санитарном отношении зона санитарной охраны первого пояса (зона строгого режима) для водозабора не установлена, ничем не ограждена по периметру. В пределах водозабора с.Хазирет предприятия, характеризующиеся повышенной санитарной опасностью (склады ГСМ, ядохимикатов, накопители промостоков, шламохранилища, животноводческие комплексы, птицефабрики, кладбища, скотомогильники и другие объекты, обуславливающие опасность микробного и химического загрязнения подземных вод), не выявлены.

Техническое состояние эксплуатационной скважины, водонапорной башни, а также водоотводной трубы удовлетворительное. ?

6. Анализ и оценка достаточности проведенных работ для целей подсчёта запасов на разведанной площади. Полнота обработки результатов исследований.

Для изучения гидрогеологических условий участка водозабора в плане и разрезе, получения основных расчетных гидрогеологических параметров и отнесения разведанных запасов к категории C_1, была пробурена 1 гидрогеологическая скважина № 1022.

Разведочная скважина №1022 пробурена в напорных условиях на участке водозабора на равном удалении (100м) от эксплуатационной скважины №1.

Глубина скважины №1022 составила 74м. Выполнена пробная откачка продолжительностью 6 бр/см и опытная одиночная - продолжительностью 17 бр/см.

В результате исследований получена информация, позволяющая достоверно определить основные гидрогеологические параметры водоносного нижнемелового горизонта, рекомендованного к эксплуатации и произвести оценку эксплуатационных запасов подземных вод в количестве, соответствующем заявленной потребности в воде.

Выполненные объёмы работ соответствуют проекту работ и достаточны для оценки эксплуатационных запасов подземных вод.

7. Анализ гидрохимических исследований и характеристика качества подземных вод

Методика гидрохимических исследований соответствует требованиям к качеству подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Для оценки соответствия подземных вод требованиям СП при доразведке участка Хазирет были отобраны пробы для выполнения следующих анализов:

- Сокращенный химический анализ для оценки качества воды. Пробы воды отобраны при опытной одиночной откачке и посезонных опробованиях (ежеквартально) из пробуренной разведочной скважины №1022 и с эксплуатационной скважины №1. Всего отобрано 7 проб воды (в т.ч. 1 проба воды на контроль).
- Полный химический анализ на соответствие требованиям СП, утвержденных МНЭ РК от 20 февраля 2023г. №26. Пробы воды отобраны из скважины №1022 при опытной откачке и при посезонных опробованиях. Всего отобрано 4 пробы воды.
- Бактериологический анализ. Проба воды отобрана при опытной откачке из скважины №1022 и с эксплуатационной скважины в это же время. Всего отобрано 2 пробы воды.

Полученные данные достаточны для характеристики качества подземных вод.

В специальном подразделе «характеристика качества подземных вод» приведена характеристика качества подземных вод на основании сокращенных и полных химических анализов, сводные таблицы которых приведены в таблицах 5.1, 5,2. Подземные воды слабосолоноватые, слабощелочные, от умеренно жестких до очень жестких. В бактериологическом отношении воды рекомендуемого водозабора чистые. Отмечается превышение хлоридов.

Использование подземных вод на участке допускается при условии опреснения, умягчения воды и доведения хлоридов до нормативов СП №26 от 20.02.2023 года.

8. Анализ и оценка принятой методики расчётов гидрогеологических параметров

Расчетные гидрогеологические параметры, необходимые для расчета эксплуатационных запасов рекомендуемого водозабора, определены аналитическим методом по данным одиночной откачки и по аналогии с ранее проводимыми гидрогеологическими исследованиями.

Расчёты коэффициента фильтрации, пъезопроводности, коэффициента упругой водоотдачи выполнены по результатам опытной откачки, по аналогии с ранее проведенными работами по участку Хазирет, по формулам рекомендованным в литературе (Боревский Б.В. Биндеман Н.Н.и др) и возражений не вызывают. Приведенный радиус влияния определен по формуле Биндемана Н.Н., расчётная схема водозабора возражений не вызывает.

9. Анализ и оценка выполненного подсчёта запасов, обоснованность распределения по категориям и обеспеченности их на расчётный срок

Расчет эксплуатационных запасов по месторождению выполнен гидродинамическим методом по формуле, рекомендованной Н.Н. Биндеманом, Л.С.Язвиным «Оценка эксплуатационных запасов подземных вод» и «Методическим руководством по разведке и оценке эксплуатационных запасов подземных вод для водоснабжения».

Согласно выбранных граничных условий в расчет принят схема напорного ограниченного одним непроницаемым контуром пласт.

Расчёты обеспеченности эксплуатационных запасов выполнены правильно и возражений не вызывают.

Рекомендации по проектированию и эксплуатации водозабора возражений не вызывают.

По характеру залегания и строения водоносных горизонтов, выдержанности по площади и в разрезе мощности и фильтрационных свойств водовмещающих отложений участок водозабора с.Хазирет относится к 1-ой группе сложности с простыми гидрогеологическими и гидрохимическими условиями, эксплуатационные запасы подземных вод нижнемеловых отложений на участке водозабора представляются на утверждение в количестве 104 $м^3$/сутки по сумме категорий C_1 и возражений не вызывают.

10. Определение зон санитарной охраны

Зоны санитарной охраны рассчитаны в соответствии с гидрогеологическими условиями (направление потока, его уклон) по формулам, рекомендованным А.Е. Орадовской, Н.Н. Лапшиным «Санитарная охрана водозаборов подземных вод».

11. Выводы и рекомендации

1. Внести исправления корректурного характера в текстовую часть и графические приложения по замечаниям рецензента.

2. Рекомендовать к утверждению на ЗК ГКЗ эксплуатационные запасы подземных вод в количестве 104м^3/сутки на срок эксплуатации 10000 суток (27 лет).

3. С учетом изученности отнести эксплуатационные запасы к категории C_1.

Эксперт Ошанов К.С.

АКТ
вносимых исправлений и дополнений по результатам экспертизы в «Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод участка Хазирет Мартукского района Актюбинской области», выполненных в 2022-2023 г. по программе 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов»

«---» декабря 2023г

г. Актобе

№№ п.п	Замечания экспертизы	Вносимые исправления, дополнения
Эксперт: Ошанов К.С.		
Замечания корректурного характера		Замечания корректурного характера, вынесенные на поля текста и на графические приложения, устранены.
ЗК МКЗ МД «Запказнедра»		
Текс нуждается в исправлениях корректурного характера		Исправления внесены, замечания устранены.

По результатам заседания ГКЗ (МКЗ) РК (протокол № 721 от 15.12. 2023г.) в материалы отчёта внесены необходимые исправления и дополнения.

от исполнителя отчёта _____ Хамарова Б.Б.

от эксперта _____ Ошанов К.С..

от рабочего органа ГКЗ (МКЗ) РК _____ Турмагамбет К.С

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель отдела «ЖКХ, ПТ и АД»
Мартукского района
_____А.Калимагамбетов
«_09_»___10_____2024 год

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
проектно-сметной документации (ПСД) «Разработка ПСД на реконструкцию водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования	Комплексный план
2	Место реализации	с. Хазрет Мартукского района Актюбинской области
3	Вид строительства	Реконструкция и расширение
4	Стадийность проектирования	Рабочий проект
5	Исходные данные	Задание на проектирование
6	Стадийность проектирования	Рабочий проект
7	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Рабочий проект разработат согласно технических условий. При проектирований предусмотреть современные энерго-сберегающие оборудования, технологий и материалы в соответствии со СН РК и СП РК, СТ РК, ГОСТов принятых на территории РК
8	Выполнение экологических и санитарно-эпидемиологических условий к объекту	Разработат раздел «Охрана окружающей среды» в соответствии с действующими нормативными документами и согласно требований СанПин.
9	Срок начала и окончания проектирование	После заключение договора и регистрации в органах Казначейства – в течение 90 дней.
10	Особые условия	Рабочий проект разработать в объеме требования СНиП, в составе следующих разделов: -Архитектурно-строительная часть -Технологическая часть; -Генеральный план; -Инженерное оборудование и сети по всем разделам; -Сметная документация; -Пояснительная записка; -Раздел «Охрана окружающий среды»; -Отчеты топографо-геодезических и инженерно-геологических ызысканий; -Паспорт объекта-проект организации строительства; -Оригиналы заключение от контролирующих организации предоставить заказчику; -генеральный проектировщик обеспечивает согласование проекта со всеми контролирующими органами; -Оплату за экспертизу ПСД осуществляет Заказчик проекта.
11	Иные требования	В проекте предусмотреть материалы и оборудование «По принципу оказание поддержки отечественным производителям товаров, а также: отечественным поставщикам работ и услуг в той мере в который это не противоречит международным договорам ратифицированным Республикой Казахстан»
12	Количество экземпляров проекта на выдачу заказчика проекта	Предоставить ПСД в электронном виде и 5 (пять) экземпляров бумажном варианте.
13	Категория сложности	Утверждения приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165.

Главный специалист: **Тәжібеков А.Д.**

Договор о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации
(технико-экономического обоснования)

Актюбинская область №72 2024-07-11

Государственное учреждение "Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Руководитель Калимагамбетов Айдос Мырзабаевич, действующий на основании Положения, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "Актюбводпроект", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Проектировщик/Исполнитель», от лица которого выступает Директор Мусин Орынбасар Есполаевич, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Конкурс с использованием рейтингово-балльной системы от 2024-07-02 года № 12473823-2, заключили настоящий договор о государственных закупках работ (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Понятия и определения

1.1 В данном Договоре нижеперечисленные понятия имеют следующее толкование:

1) проектировщик/исполнитель - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним Договоре, а также консорциум (в случаях, предусмотренных правилами осуществления государственных закупок);

2) субпроектировщик - лицо или организация, имеющее договор и (или) соглашение с Проектировщиком/Исполнителем на выполнение части работ по Договору;

3) работы - все проектные и изыскательские работы, а также работы по проведению экспертиз проекта, которые необходимы для строительства Объекта, работы, предусмотренные Договором с соответствующими приложениями к нему, а также все дополнительные работы, связанные с корректировкой проектно-сметной документаций, возникшие до начала реализации или в ходе строительства объекта;

4) объект - здание, сооружение, участок, определенное организатором

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.

государственных закупок как подлежащее для разработки проектно-сметной документации и технико-экономического обоснования и передаваемое Проектировщиком Заказчику в виде, предусмотренном Договором.

2 Предмет Договора

2.1 Проектировщик/Испоплнитель обязуется выполнить работу(ы) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору (далее - Работа), являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять выполненную(ые) Работу(ы) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Проектировщиком/Исполнителем своих обязательств по Договору:
по специфике 058-015-431 Работы по разработке ПСД на реконструкцию водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области;

2.2 Работы выполняются по Проекту - Работы по разработке ПСД на реконструкцию водопроводных сетей в селе Хазрет, Мартукского района, Актюбинской области, который находится - в селе Хазрет, Мартукского района, Актюбинской области.

2.3 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

1) настоящий Договор;

2) перечень лотов и условия выполнения работ (приложение 1);

3) задание на проектирование, утвержденное заказчиком.

3 Стоимость Договора и условия оплаты

3.1 Общая сумма Договора определяется приложением 1 к Договору и составляет 14 053 023.02 (четырнадцать миллионов пятьдесят три тысячи двадцать три тенге два тиын) тенге и включает все расходы, связанные с выполнением Работ(ы), а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 1 505 681.04 тенге (один миллион пятьсот пять тысяч шестьсот восемьдесят один тенге четыре тиын) (далее – сумма Договора).

3.2 В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации

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.

по бюджетной программе 058 Развитие системы водоснабжения и водоотведения в сельских населенных пунктах, по подпрограмме 015 За счет средств местного бюджета, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2024 год 14 053 023.02 (четырнадцать миллионов пятьдесят три тысячи двадцать три тенге два тиын) в том числе НДС.

3.3 Оплата за выполненные Работы производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Проектировщика/Исполнителя по факту не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта выполненных Работ.

3.4 Объем выполняемых работ оговорен в Приложении 1 к Договору.

3.5 Необходимые документы, предшествующие оплате:

1) зарегистрированный в территориальном органе казначейства Договор;

2) акт(ы) выполненых работ;

3) отчет о местном содержании в работах и услугах, по форме согласно приложению 45 к настоящим правилам осуществления государственных закупок;

4) электронная счет-фактура с описанием, указанием общей суммы выполненных работ, представленная Проектировщиком/ Исполнителем Заказчику;

4 Обязательства Сторон

4.1 Проектировщик/Исполнитель обязуется:

1) Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору.

2) в течение десяти рабочих дней со дня вступления в силу Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от общей суммы Договора равную 421 590.70 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, что в общем составляет 421 590.70 (четыреста двадцать одна тысяча пятьсот девяносто тенге семьдесят тиын) тенге в виде:

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.

денег, находящихся в электронном кошельке потенциального поставщика;
либо:
банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 38 к правилам осуществления государственных закупок.
либо:
договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, заключенного в соответствии с типовым договором страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 23 февраля 2022 года № 206 «Об утверждении типового договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 26971), для целей обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).
Договор страхования представляется в форме электронного документа либо на бумажном носителе.
При представлении потенциальным поставщиком обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса) на бумажном носителе, с размещением на веб-портале его электронной копии, оригинал представляется заказчику до окончательного срока представления обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).
Заказчик фиксирует факт получения договора страхования на бумажном носителе в журнале регистрации договоров страхования гражданско-правовой ответственности поставщика.
При этом обеспечение исполнения Договора может не вноситься поставщиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;

3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие выполняемых работ требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;

4) указать в проектно-сметной документации, технико-экономическом обосновании на использование строительных материалов, оборудования, изделия и конструкции, включенные в базу данных товаров, работ, услуг и их поставщиков (при наличии), сформированных в соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 26 мая 2022 года № 286 «Об утверждении Правил формирования и ведения базы данных

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.

товаров, работ, услуг и их поставщиков» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 28243);

5) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Проектировщиком/Исполнителем для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

6) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

7) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

8) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Проектировщиком/Исполнителем условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

9) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт выполненных работ, а также отчет о местном содержании в работах по форме согласно приложению 45 к настоящим Правилам;

10) после утверждения Заказчиком акта выполненных работ, выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

11) подписать типовой договор о передаче прав на использование проекта строительства (технико-экономических обоснований, типовых проектов и проектной (проектно-сметной) документации), в том числе имущественных (исключительных) прав, в соответствии с приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 ноября 2015 года № 705 «Об утверждении Правил формирования и ведения государственного банка проектов строительства, а также предоставления технико-экономических обоснований, типовых проектов и проектной (проектно-сметной) документации» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №

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.

12422), в течение пяти рабочих дней после выдачи положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы.

4.2 Проектировщик/Исполнитель вправе:

1) требовать от Заказчика оплату за выполненные Работы по Договору;

2) на досрочное выполнение Работ, указанных в приложении 1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения;

4.3 Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Проектировщика/Исполнителя для выполнения Работ;

2) предоставить Проектировщику/Исполнителю соответствующие исходные данные (при наличии), установленные в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

3) при выявлении несоответствий выполненных Работ незамедлительно письменно уведомить Проектировщика/Исполнителя;

4) при приемке Работ утвердить посредством веб-портала акт выполненных работ либо отказать в принятии работ с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки, установленные пунктом 546 Правил;

5) после утверждения акта выполненных работ принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

6) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

4.4 Заказчик вправе:

1) проверять качество выполненных Работ;

2) в случае досрочного выполнения Работ, Заказчик вправе досрочно принять работы и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном выполнении Работ допускается в случаях отсутствия

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.

возможности его принятия.

5 Порядок сдачи и приемки работ

5.1 Если Проектировщик выполняет свои обязательства с нарушением требований договорных документов, а также, если Проектировщик оказывается неспособным выполнить работу, Заказчик письменным предписанием может отдать распоряжение Проектировщику об остановке работ в целом или ее части до устранения причин остановки.

5.2 Перед направлением проектно-сметной документации на комплексную вневедомственную экспертизу, Проектировщик направляет Заказчику проектно-сметную документацию сопроводительным письмом для рассмотрения, к которому прилагается акт приема-передачи проектно-сметной документации для проверки.

5.3 Заказчик рассматривает проектно-сметную документацию течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения проектно-сметной документации на предмет:

1) наличия заключения соответствующих экспертиз, согласований, технических условий;

2) наличия необходимых согласований проектно-сметной документации компетентными (уполномоченными) государственными органами;

3) соответствие требованиям технического задания, нормам и стандартам РК, следования рекомендациям Технического и Научно-технического советов.

5.4 После рассмотрения проектно-сметной документации Заказчик:

1) в случае наличия каких-либо замечаний к проектно-сметной документации и/или отсутствия необходимых согласований и/или отсутствия заключения соответствующих экспертиз – письменно возвращает проектно-сметную документацию Проектировщику для доработки, с указанием замечаний и сроков их устранения;

2) в случае отсутствия у Заказчика каких-либо замечаний к проектно-сметной документации последняя направляется Заказчиком на прохождение комплексной вневедомственной экспертизы с заключением соответствующего договора.

5.5 После получения положительного заключения комплексной

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.

вневедомственной экспертизы принимает проектно-сметную документацию на бумажных носителях не менее 4 (четырех) экземпляров, и в 2 (двух) экземплярах в электронном формате, путем подписания, представленного Проектировщиком, акта приема-передачи проектно-сметной документации и затем акта выполненных Работ.

5.6 Подписанием акта приема-передачи проектно – сметной документации, Проектировщик подтверждает передачу всех неимущественных прав в пользу Заказчика.

5.7 Работа считается выполненной при условии полной сдачи Поставщиком Работ Заказчику в точном соответствии вышеуказанным требованиям Договора.

5.8 Проектировщик/Исполнитель при приемке/сдаче выполненных работ предоставляет Заказчику следующие документы

1) если работы выполнены из материалов и оборудования казахстанского происхождения, то предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией копия Сертификата о происхождении товара «СТ-KZ», выданного в установленном порядке в соответствии с Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, установлении форм сертификата по определению страны происхождения товара, утвержденными приказом Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 454-НҚ (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 23514) (далее – Правила по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия);
Требования настоящего пункта не распространяются на договоры о государственных закупках, стоимость которых не превышает тысячекратный месячный расчетный показатель, установленный на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете.

2) если работы выполнены из материалов и оборудования иностранного происхождения – оригинал или копию соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом страны происхождения в порядке, установленном Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче

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.

сертификата о происхождении товара и отмене его действия.

5.9 Проектировщик несет ответственность за качество проектно-сметной документации и сопровождает проект на время проведения комплексной вневедомственной экспертизы вплоть до получения ее положительного заключения.

6 Гарантии. Качество

6.1 Проектировщик гарантирует качество выполненных Работ в течение 3 (трех) лет с даты получения Заказчиком положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы.

6.2 Проектировщик гарантирует, что Работы будут выполнены в соответствии с утвержденным Заказчиком Заданием на проектирование (архитектурно-планировочным заданием, техническими условиями) и в соответствии с требованиями международного стандарта системы проектно-сметной документации для строительства, единой системы конструкторской документации и строительными нормами Республики Казахстан.

6.3 Проектировщик несет ответственность за недостатки в Работах, обнаруженные в пределах гарантийного срока.

7 Ответственность Сторон

7.1 В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Проектировщику/Исполнителю причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Проектировщику/Исполнителю неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.3 В случае просрочки сроков выполнения Работ, Заказчик удерживает (взыскивает) с Проектировщика/Исполнителя неустойку

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.

(штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения Проектировщиком/Исполнителем обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.4 В случае отказа Проектировщика/Исполнителя от выполнения Работ, или просрочки выполнения Работ на срок более одного месяца со дня истечения срока выполнения Работ по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Проектировщика/Исполнителя суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки. При этом Заказчик производит оплату за стоимость всех выполненных (принятых) Работ.

7.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

7.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Проектировщику/Исполнителю для выполнения Работ по Договору, то сумма Договора или график выполнения Работ, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Проектировщика/Исполнителя на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Проектировщиком/Исполнителем распоряжения об изменениях от Заказчика.

7.7 Не допускается передача Проектировщиком/Исполнителем ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

7.8 В случае привлечения субподрядчиков (субпроектировщиков) Проектировщик/Исполнитель предоставляет Заказчику копии всех субпроектных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субпроектировщиков не освобождает Проектировщика/Исполнителя от материальной или другой ответственности по Договору.
Предельные объемы работ, которые могут быть переданы субпроектировщикам для выполнения работ, не должны превышать в совокупности одной второй объема выполняемых работ.

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.

При этом субпроектировщикам запрещается передавать иным субпроектировщикам объемы выполнения работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.
Выполняющим работы, общественным объединениям лиц с инвалидностью Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями лиц с инвалидностью Республики Казахстан, не допускается привлечение субподрядчиков по выполнению работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

7.9 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения Договора, обеспечение аванса (если договором предусмотрен аванс), а также сумму, внесенную Проектировщиком/Исполнителем в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии) в случае его расторжения в связи с неисполнением Проектировщиком/Исполнителем своих обязательств по данному Договору.

7.10 Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора, а также сумму обеспечения в случае принятия антидемпинговых мер (при наличии) Проектировщику/Исполнителю в течение пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Проектировщику/Исполнителю своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления поставщиком замены способа обеспечения исполнения Договора о государственных закупках в период действия Договора.

8 Срок действия и условия расторжения Договора

8.1 Договор вступает в силу после его регистрации Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по 2024-12-31 года.

1) Срок начала выполнения работ начинается с момента предоставления Заказчиком Проектировщику/Исполнителю соответствующих исходных данных (при наличии), установленных в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

8.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности работ в части их увеличения:

1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку выполнения работ;

2) Заказчик дает Проектировщику/Исполнителю указание на

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.

остановку Работ для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытания не выявили дефектов, то время остановки производства Работ добавляется к сроку выполнения Работ;

3) Заказчик задерживает предоставление Задания на проектирование с исходными данными на работы по разработке технико-экономического обоснования и разработке проектно-сметной (типовой проектно-сметной) документации.

8.3 Заказчик или Проектировщик/Исполнитель могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным:

1) Заказчик может расторгнуть Договор, если Проектировщик/Исполнитель неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;

2) Проектировщик/Исполнитель приостанавливает работы сроком до дней, причем остановка не была санкционирована Заказчиком;

3) Проектировщик/Исполнитель не устраняет Дефекты, указанные Заказчиком в течение обоснованного периода времени, определенного Заказчиком;

4) Заказчик дает Проектировщику/Исполнителю указания задержать ход работ, и такое указание не отменятся в течение дней;

5) либо Заказчик, либо Проектировщик/Исполнитель терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, за исключением его реорганизации или объединения;

6) Проектировщик/Исполнитель пренебрегает правилами производства Работ, инструкциями и положениями, указанными в проектной документации и (или) договорной документации.

8.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.
Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанного обстоятельства, Проектировщик/Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

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.

8.5 Договор о государственных закупках расторгается на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:

1) выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона в отношении закупки на основании которой заключен данный Договор;

2) оказания организатором государственных закупок содействия Проектировщику/Исполнителю, не предусмотренного Законом;

3) нарушения ограничений, предусмотренных пунктом 23-1 статьи 43 Закона;

4) уклонения от заключения Договора путем невнесения обеспечения исполнения договора и (или) суммы в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии), за исключением случая выполнения работ до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора.

8.6 Если Договор расторгается, Проектировщик/Исполнитель немедленно прекращает Работы, обеспечивает консервацию Объекта и передает его Заказчику в установленном порядке.

9 Уведомление

9.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала.

9.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10 Форс-мажор

10.1 В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, к которым относятся стихийные бедствия, военные действия, эпидемии, крупномасштабные забастовки, вступление в силу законодательных и правительственных актов, прямо или косвенно запрещающих, а также препятствующих исполнению сторонами обязательств по настоящему Договору, они освобождаются от ответственности за неисполнение взятых на себя обязательств. При этом сторона должна незамедлительно письменно уведомить о наступлении форс-мажора. В противном случае сторона не вправе ссылаться на данное обстоятельство.

10.2 Сторона, понесшая убытки из-за неисполнения другой стороной

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.

своих обязательств при форс-мажорных обстоятельствах, имеет право получить от нее документальное подтверждение о масштабах этих событий, а также об их влиянии на ее деятельность, подтвержденное компетентными органами и организациями.

10.3 В случае форс-мажора Заказчик сообщает о приостановке Договора. Проектировщик/Исполнитель в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает приостановление Работ.

10.4 Если форс-мажорное обстоятельство срывает выполнение Договора, Заказчик удостоверяет приостановку Договора. Проектировщик/Исполнитель в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию Объекта и останавливает работы. Заказчик производит оплату Проектировщику/Исполнителю за весь объем работ, выполненных до даты остановки Объекта и за работы, связанные с консервацией Объекта.

11 Решение спорных вопросов

11.1 Заказчик и Проектировщик/Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.2 Если после таких переговоров Заказчик и Проектировщик/Исполнитель не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12 Прочие условия

12.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможеным законодательствами Республики Казахстан.

12.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора.

12.3 Внесение изменения в заключенный Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Проектировщика/Исполнителя, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 45 Закона.

12.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается

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.

только с письменного согласия другой Стороны.

12.5 Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключен посредством веб-портала

12.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

14 Реквизиты Сторон

Заказчик:
Государственное учреждение
"Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Актюбинская область, Мартукский район, с.Мартук, Сейфуллина, 38
БИН 060140002684
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ76070103KSN0610000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Тел.: 22482.21722
Руководитель Калимагамбетов Айдос Мырзабаевич

Поставщик (Получатель средств при заключении поставщиком договора финансирования под уступку денежного требования (факторинга):
Товарищество с ограниченной ответственностью "Актюбводпроект"
Актюбинская область, г.Актобе, проспект Санкибай батыра, 4В
БИН/ИИН 990440005910
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ506010121000002490
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 53-62-56
Директор Мусин Орынбасар Есполаевич

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
НДС – налог на добавленную стоимость;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.

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.

2024-07-11 09:39:37
Калимагамбетов Айдос Мырзабаевич
"Мәртөк аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

2024-07-11 09:44:23
Мусин Орынбасар Есполаевич
"Актюбводпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью "Актюбводпроект"

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 1

Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 12473823-2
Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
058-015-431 : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Работы по разработке ПСД на реконструкцию водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области						
70287342-КРБС1	Государственное учреждение "Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации, кроме разработки локальных смет	Работы по разработке ПСД на реконструкцию водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области	Работа	1	14 053 023.02	после подписания договора в течении 30к.д,	после подписания договора в течении 90к.д,	Актюбинская область, Мартукский район, с.Мартук (1)	0	14 053 023.02

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.

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/20629334

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/20629334

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.