«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Қыраш ауыл округіне қарасты Қызылмақташы ауылында мал суару үшін зерттеушілік және пайдалану ұңғымасын бұрғылау»
жұмыс жобасы бойынша
28.03.2022 ж. № CCon-0040/22

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қыраш ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектная группа «Нео» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Қыраш ауыл округіне қарасты Қызылмақташы ауылында мал суару үшін зерттеушілік және пайдалану ұңғымасын бұрғылау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы **«Сараптама Consulting» ЖШС -мен** берілді.

«Сараптама Consulting» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ CCon-0040/22 от 28.03.2022 г.

по рабочему проекту
«Бурение разведочно-эксплуатационной скважины для водопоя скота населенного пункта Кызылмакташы аульного округа Кыраш Жанакорганского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима сельского округа Кыраш»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектная группа «Нео»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Бурение разведочно-эксплуатационной скважины для водопоя скота населенного пункта Кызылмакташы аульного округа Кыраш Жанакорганского района Кызылординской области»** выдано **ТОО «Сараптама Consulting»**

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения **ТОО «Сараптама Consulting»**.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Бурение разведочно-эксплуатационной скважины для водопоя скота населенного пункта Кызылмакташы аульного округа Кыраш Жанакорганского района Кызылординской области»** Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии договором № 53 от 19.03.2022 года, между ТОО «Сараптама Consulting» с ГУ «Аппарат акима сельского округа Кыраш» на основании письма заказчика № 50 от 14.03.2022 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима сельского округа Кыраш»

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектная группа НЕО». Государственная лицензия ГСЛ № 0001423 от 17.10.2018 года. Категория **||**. Выданные «Управлением контроля и качества городской среды города Астаны». Приложение к лицензии № 0001423 от 17.10.2018 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утверждённое заказчиком от 28 мая 2021 года;
- письмо финансирование заказчика № 15 от 30.06.2021 года;
- письмо заявка заказчика о прохождение экспертизы № 50 от 14.03.2022 года;
- письмо заказчика о начале строительства № 17 от 30.06.2021 года;
- письмо заказчика № 52 от 14.03.2022 года;
- письмо заказчика о расстоянии полигона № 18 от 30.06.2021 года;
- гарантийное письмо заказчика на экологию № 30 от 02.09.2021 года;
- проект бурение, скважина № 7293 от 2021 года;
- письмо заказчика о зеленых насаждении № 13 от 30.06.2021 года;
- письмо заказчика о расстоянии перевозки материалов № 33 от 09.09.2021 года;

5.2 Согласования и заключения, заинтересованных организация

Согласовано с РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № KZ34VRC00010801 от 08.06.2021 года;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Общая пояснительная записка
Сметная документация
Брошюра прайс-лист альтернативный
Брошюра прайс-лист основной

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью объекта является бурение разведочно-эксплуатационной скважины для водопоя скота.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектируемых работ расположен в Жанакорганском районе Кызылординской области Республики Казахстан в 30-ти км юго-восточнее от районного центра и железнодорожной станции Жанакорган, с которыми связан асфальтированной дорогой. В

2,5 км от районного центра проходит благоустроенный с твердым покрытием тракт Чиили – Туркестан-Чимкент.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон IV-Г.

В зимнее время ветреные морозы перемежаются с оттепелями.

Средняя годовая температура воздуха положительная, равна 10,80.

Средние месячные отрицательные температуры наблюдаются с декабря по февраль включительно, но и в это время температура воздуха днем часто поднимается от 5 до 100.

В то же время в зимний период морозы могут достигать значительной величины.

Абсолютный минимум температуры – 370.

Максимальная температура воздуха 450.

Амплитуда крайних за год температур достигает большой величины /82°/, средняя суточная – 10-180. Наибольшей повторяемостью в году отличаются средние температуры от 200 до 300 /около 105 дней/ и от -50 до 50 /90 дней/ Реже всего наблюдаются температуры ниже – 250, и выше 350.

Атмосферные осадки по временам года распределены неравномерно.

В летнее время года дожди бывают 1-3 раза за сезон.

Максимум осадков приходится на зимнее - весеннее время года.

Среднегодовое количество осадков составляет 130-143 мм.

Геолого-литологическое строение

Геологическое строение района

В геолого-структурном отношении район работ расположен в северо- восточной части Кызылкумской впадины, граничащей с Каратауским антиклинорием, и сложен породами палеозоя, мезозоя, кайнозоя.

Гидрогеологические условия

Согласно схеме гидрогеологического районирования Республики Казахстан территория района работ относится к восточной периферийной части Кызылкумского артезианского бассейна 2-го порядка Сырдарьинской системы артезианских бассейнов.

Подземные воды приурочены к меловым, неогеновым и четвертичным отложениям.

По условиям формирования, динамики вод, залегания и геологическому строению изученной территории выделены следующие водоносные горизонты и комплексы, проницаемые, но безводные породы и водоупоры:

Водоносный горизонт в современные аллювиальные отложения - aQIY.

Водоносный горизонт в верхнечетвертичные аллювиальные отложения - aQIII

Водоносный горизонт в среднечетвертичных аллювиальных отложений - aQII

Водоносный горизонт плиоценовых отложений - N2

Водоносный комплекс в верхнемеловые отложения – K2.

Подземные воды зоны открытой трещиноватости палеозойских пород – Pz.

Гидрогеологические условия района работ иллюстрируются гидрогеологической картой масштаба 1:100000 и гидрогеологическими разрезами к ней.

Помимо водоносных горизонтов и комплексов в пределах района работ выделены водоупорные отложения эоцена, олигоцена и палеоцена.

Морские отложения эоцена литологический представлены глинами и мергелями. В пределах описываемой территории они являются региональным водоупорном, разделяющим плиоцен-четвертичные водоносные горизонты от нижележащих меловых водоносных комплексов.

На карте и разрезах водоупорные отложения показаны горизонтальной штриховкой.

Учитывая, что четвертичные отложения разного генезиса и плиоценовые отложения содержат в себе грунтовые воды, находящиеся в тесной гидравлической связи между собой, а также имеющие идентичные условия формирования подземных вод, они объединены в единый водоносный комплекс плиоцен-четвертичных отложений.

Градации минерализации и название химического состава подземных вод приняты нами по классификации Щукарева, наименования подземных вод по химическому составу дано в зависимости от содержания компонентов от меньшего к большему. При этом учитывались только те ионы, содержание которых превышает 20 мг-экв.%.

Описание водоносных горизонтов и комплексов производится в стратиграфической последовательности сверху вниз. Весьма краткая характеристика водоупоры и водопроницаемых, но безводных пород дана после описания водоносных горизонтов.

Сейсмичность площадки

Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах РК», составляет - 6 (восемь) баллов. Таким образом, уточнённое значение сейсмичности участка следует принимать равным - 6 (шесть) баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектирование

Камеральные работы по составлению проектно-сметной документации включают в себя:

- сбор и изучение материалов прошлых лет в фондах и архивах с выпиской и выкопировкой;
- камеральную обработку материалов буровых, геофизических работ, гидрогеологических и лабораторных исследований, составление каталогов договорных скважин, карты, разрезов таблиц и гидрогеологические расчеты, оценку гидрогеологических условий района (участка).

По результатам этих материалов составляется проектно-сметная документация с текстовыми и графическими приложениями.

Бурение скважины

Монтаж бурового агрегата

Учитывая проектную глубину скважины, геолого-гидрогеологические условия, конструкцию проектируемой скважины, настоящим проектом рекомендуется бурение скважины буровым агрегатом типа 1БА-15В.

Буровой агрегат 1БА-15В монтируется на спланированной площадке размером 80 х 20 м. На площадке роется котлован размером 2х 2 х 1,5 для глинистого раствора, стенки которого крепятся досками.

Оборудуется циркуляционная система – канавы 0,45 х 0,45 х 15 м.

В радиусе 16-18 м. от центра заложения скважины, с четырех сторон площадки, роят ямы размером 1,3 х 0,5 х 1,2 м для якорей оттяжек вышки.

Для бурового инструмента устанавливается деревянный настил, подготавливаются пути к площадке.

Бурение скважины

Учитывая проектную глубину, геолого-литологический разрез и конструкцию скважины, а также оборудование для эксплуатации конструкция проектируемой скважины принимается следующей:

- интервал от 0,0 м до 166,0 м бурение осуществляется трехшарошечным долотом диаметром 215 мм и оборудуется рабочей колонной (кондуктором) диаметром 168 мм.

- в целях создания устойчивости рабочей колонны, проектом предусматривается произвести в интервале от 0,0 до 166,0 м в затрубном пространстве колонны, затрубный цементам. Для демонтажа рекомендуется использовать сульфатостойкий портландцемент тампонажный.

Пожарная безопасность

Все транспортные средства, горнопроходческое оборудование и помещения должны быть обеспечены огнетушителями.

В лагере должен быть пожарный щит с инвентарем (топоры, багры, ломы, лопаты) и емкость с песком. Запрещается использование этого инвентаря на посторонних работах.

Трубы печей обогрева должны не менее чем на 0,5 м возвышаться над коньком крыш и снабжаться искрогасителями.

Курение разрешается только в отведенных для этого местах. Запрещается курение – лежа в постели.

Площадка расположения лагеря должна быть окружена минерализованной зоной шириной не менее 5 м.

При размещении огнетушителей должны соблюдаться следующие требования:

- огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 метров от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании;

- огнетушитель должен устанавливаться так, чтобы была видна инструкция, надпись на его корпусе;

Пожарные мотопомпы, огнетушители, пожарные краны, катушки пожарных рукавов, пожарные бочки и ящики, деревянные ручки топоров, багров, лопат, пожарные ведра должны быть окрашены в белый цвет с красной окантовкой шириной 20-50 мм.

Восстановление водопроницаемости и водоотдачи водоносного горизонта.

Работы по восстановлению водоотдачи заглинизированной части водоносного горизонта вокруг ствола скважины предусматривается после оборудования скважины фильтровой колонной.

Учитывая геолого-гидрогеологические условия района работ, восстановлению водопроницаемости пласта необходимо уделить особое внимание.

Восстановление водоотдачи осуществляется по общепринятой методике: чередование операций промывки затрубного пространства чистой водой грязевым насосом, свабирования водоприемной части фильтра сваб-поршнем и прокачкой скважины эрлифтом.

Для раз глинизации стенок скважин в интервалах установки фильтров проектом предусматривается проведение следующих мероприятий:

- промывка стенок скважины чистой водой через бурильные трубы при помощи бурового насоса. Промывка должна осуществляться от верхней части водоносного горизонта палеозойских пород и по мере осветления промывочной жидкости до забоя скважины. Продолжительность деглинизации скважины не менее 3 бр/см.

- после промывки скважины чистой водой, производится прокачка скважины эрлифтной установкой с компрессора ПК - 9 в течение 1 бр/см.

- после прокачки скважины проводится пробная откачка эрлифтной установкой в течении 3 бр/см.

Проектная продолжительность опытных работ принимается ориентировочно:

- 3 бр/см (деглинизация) + 1 бр/см (прокачка) + 3 бр/см (пробная откачка) = 7 бр/см. Всего затраты составят 7,0 бр/см.

Уровень воды и дебит скважины замеряются учащенно в первые два часа, а в последующем – через час. Температура воды – один раз в сутки. После откачки ведутся наблюдения за восстановлением уровня вначале по существующей методике – учащенно (в

первые два часа), затем раз в 1-2 часа. Все результаты откачки заносятся в специальный журнал.

С целью определения качества подземных вод, в конце откачки необходимо произвести отбор проб воды на полный химический анализ.

Оборудование скважины для эксплуатации

Для нормальной эксплуатации проектируемой скважины должны быть выполнены все рекомендации, которые сделаны с учетом требований, действующих в Республике Казахстан СНиП и СанПиН, а также с учетом правил техники безопасности и правил по эксплуатации электрооборудования.

Скважину необходимо оборудовать герметичным оголовком со штуцером для установки образцового манометра типа МО модель 11203.

С целью достоверного учета добычи подземных вод из скважины и в соответствии с п.13.9 СНиП РК 4.01-02.2009 на горизонтальном участке водовода между двумя задвижками необходимо установить счетчик холодной воды. При выборе счетчика должны быть учтены технические параметры скважины. Счетчик холодной воды должен обеспечить проход воды в планируемом объеме (м3/час), который и принят за эксплуатационный расход для счетчика. Рекомендуется установить водомерный счетчик холодной воды типа СТВ, предназначенные для измерения объема холодной воды, протекающей по трубопроводу при температуре от +5□С до 40□С.

Установка счетчика производится в соответствии с требованиями по их установке и эксплуатации. Замер эксплуатационного дебита скважин будет производиться по счетчикам воды, которые должны обязательно поверяться в органах метрологии и стандартизации. Периодичность поверки счетчиков в эксплуатации 5 лет.

Все приборы в соответствии с требованиями действующих СНиП должны размещаться в павильоне, поэтому над скважинами необходимо соорудить павильоны (надкаптажное сооружение), высотой не менее 2,4 м и основанием позволяющим разместить оборудование, приборы, а также позволяющим свободно передвигаться обслуживающему персоналу при замене устьевого оборудования и проведении замеров.

С целью осуществления спускоподъемных операций насосного оборудования или ремонте скважины крыша павильона должна быть съемной или оборудована потолочным люком, при этом ось люка должна совпадать с осью ствола скважины. С целью исключения проникновения по затрубному пространству в водоносный горизонт загрязненных вод, и в соответствии с санитарными нормами, пол павильона скважины следует забетонировать. В месте установки крана для отбора проб воды на химанализы необходимо оборудовать бетонный приямок глубиной 300 мм. Необходимо обеспечить отвод воды из приямка и площадки, которая может скапливаться в павильоне при случайных проливах воды, замене устьевого оборудования или его разгерметизации. С целью безопасного ведения работ в пределах павильона приямок необходимо закрыть решеткой с отведением воды из приямка и площадки, которая может скапливаться в павильоне при случайных проливах воды, замене устьевого оборудования или его разгерметизации.

Настоящим проектом, после завершения буровых и опытных работ ожидается получить дебит скважины в пределах 2,0-2,5 дм3/с на самоизливе.

При отсутствии самоизлива, скважину рекомендуется оборудовать погружным насосом типа ЭЦВ - 6 – 6,5 – 60.

Мероприятия по охране окружающей среды при производстве буровых работ

При проведении буровых работ выполняются требования по экологической безопасности и мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, при которых должны осуществляться следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- сроки и места проведения буровых работ должны быть согласованы с землепользователями;
- в местах стоянок буровых бригад запрещается вырубка древесной и кустарниковой растительности, выжигание трав, разведение открытого огня, захламление территории;
- место заложения скважины должно выбираться вне освоенных площадей;
- места хранения ГСМ на буровых установках должны выбираться с таким расчетом, чтобы не допускать загрязнения поверхностных и подземных вод;
- подъездные дороги к скважине должны прокладываться по непригодным к использованию землям и по окончании работ должна производится планировка с восстановлением каналов, арычной сети, рекультивация земель;
- устье скважины должно быть оборудовано бетонной подушкой;
- перед началом буровых работ с сотрудниками буровой бригады должна быть проведена беседа о необходимости и важности проведения мероприятий по охране окружающей среды;
- комплекс мероприятий при производстве буровых и опытных работ должен обеспечить естественное протекание природных процессов в пределах исследуемой территории.

Для предотвращения загрязнения водозабора подземных вод вокруг него создается зона санитарной охраны (ЗСО) состоящая из трех поясов. Граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод, и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Этот участок должен быть огражден забором из колючей проволоки (длиною 120 м и высотою 2 м) по железобетонным сваям (деревянными воротами и калиткой по кирпичным столбам), обеспечен охраной и защищен полосой зеленых насаждений. Второй пояс ЗСО предназначен для защиты от микробных и химических (3 пояс) загрязнений, границы которого определяются гидродинамическими расчетами.

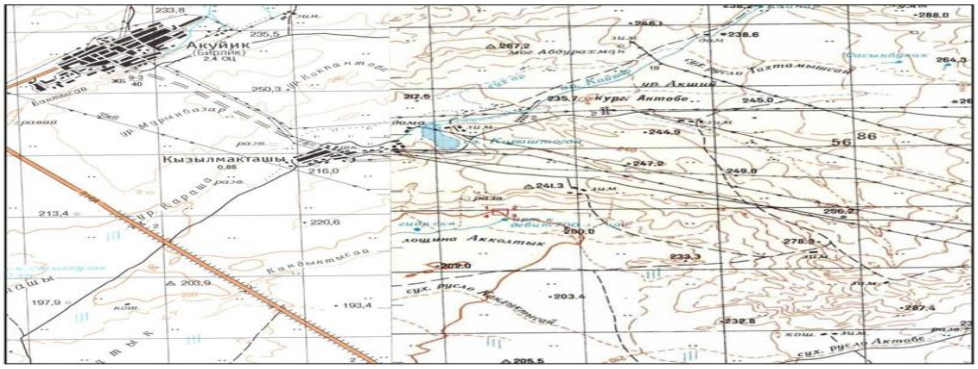
Ситуационная схема

Рисунок1

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

Масштаб 1: 100000

Водный объект – добыча подземных вод для водопоя скота населенного пункта Кызылмакташы аульного округа Кыраш Жанакорганского района Кызылординской области из проектной скважины, обозначенной на ситуационной схеме угловыми точками площади водозабора с №1 по 4



- участок работ

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и

взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по пожарной безопасности

Все транспортные средства, горнопроходческое оборудование и помещения должны быть обеспечены огнетушителями.

В лагере должен быть пожарный щит с инвентарем (топоры, багры, ломы, лопаты) и емкость с песком. Запрещается использование этого инвентаря на посторонних работах.

Трубы печей обогрева должны не менее чем на 0,5 м возвышаться над коньком крыш и снабжаться искрогасителями.

Курение разрешается только в отведенных для этого местах. Запрещается курение – лежа в постели.

Площадка расположения лагеря должна быть окружена минерализованной зоной шириной не менее 5 м.

При размещении огнетушителей должны соблюдаться следующие требования:

- огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 метров от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании;
- огнетушитель должен устанавливаться так, чтобы была видна инструкция, надпись на его корпусе;

Пожарные мотопомпы, огнетушители, пожарные краны, катушки пожарных рукавов, пожарные бочки и ящики, деревянные ручки топоров, багров, лопат, пожарные ведра должны быть окрашены в белый цвет с красной окантовкой шириной 20-50 мм.

6.4 Организация строительства

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и общая нормативная продолжительность строительства составляет 4 месяцев.

Начало строительства предусмотрено на 2021 год, согласно письму заказчика № 17 от 30.06.2021 года.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 3 квартала 2021 года, версия программы АВС-4, редакция 2021.3.1.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-04-2020;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2021 год;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2021 года с учетом текущего уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», одобренный на заседании правительства РК от 25 августа 2020 года, протоколом №29 и с МРП на 2021 год -2917 тенге, на 2022 г-3063.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Сараптама Consulting» в рабочий проект **«Бурение разведочно-эксплуатационной скважины для водопоя скота населенного пункта Кызылмакташы аульного округа Кыраш Жанакорганского района Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Представлен утвержденный заказчиком сводный и сметные расчеты стоимости строительства.
2. Стоимость экспертизы рабочего проекта рассчитана согласно Приказа и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015 года № 780.
3. Затраты на инжиниринговые услуги приняты согласно Нормативного документа по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве утвержденный приказом КДС от 11 мая 2018 года №102НҚ.
4. Откорректированы локальные сметы согласно выданным замечаниям.

7.2 Оценка принятых проектных решений

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Бурение разведочно-эксплуатационной скважины для водопоя скота населенного пункта Кызылмакташы аульного округа Кыраш Жанакорганского района Кызылординской области» соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Бурение разведочно-эксплуатационной скважины для водопоя скота населенного пункта Кызылмакташы аульного округа Кыраш Жанакорганского района Кызылординской области» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импорт-заменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта

Основные технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2021 года в том числе: СМР прочие	млн. тенге	65,282 49,693 15,589	44,134 33,325 10,809
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.		4

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений, уменьшение сметной стоимости строительства составило 21,148 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Бурение разведочно-эксплуатационной скважины для водопоя скота населенного пункта Кызылмакташы аульного округа Кыраш Жанакорганского района Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2021 года в том числе:	44,134 млн. тенге
СМР	33,325 млн. тенге
прочие	10,809 млн. тенге
Продолжительность строительства	4 месяцев

1. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

2. Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в соответствии приказа МНЭ РК от 02.04.2015 года № 304.

3. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима сельского округа Кыраш» согласно договору № 53 от 19.03.2022 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Қыраш ауыл округіне қарасты Қызылмақташы ауылында мал суару үшін зерттеушілік және пайдалану ұңғымасын бұрғылау» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

2021 жылға арналған ағымдағы және болжамды бағалардың жалпы сметалық құны соның ішінде:	44,134 млн. тенге
ҚМЖ	33,325 млн. тенге
басқа	10,809 млн. тенге
Құрылыстың ұзақтығы	4 ай

1. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.
2. Жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 2 сәуірдегі № 304 бұйрығына сәйкес белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.
3. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 19.03.2022 жылғы № 53 шарттың талаптарына сәйкес «Қыраш ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Егембердиев Е.С.

Директор

ТОО «Сараптама Consulting»

Тамабаева К.С.

Эксперт

ТОО «Сараптама Consulting»

Жанбеков О.А.

Эксперт

ТОО «Сараптама Consulting»