

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «HALL»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на рабочий проект «Проект бурения водозаборной скважины № 974-Н для нецентрализованного водоснабжения объектов ТОО «HALL» в г. Каскелен Карасайского района Алматинской области

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

ТОО «HALL» Адрес: РК, г. Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Хан-Тәңірі, дом № 84А, БИН: 200140023201, Руководитель ИСМАИЛОВА ГУЛАШ БАБАШЕВНА., контактный номер 87772001229,

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация

Согласно пункту 2.9.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более.

Согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года 246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 № 317), данный объект относится к IV категории.

В административном отношении участок проектируемых работ расположен на территории г. Каскелен, Карасайского района, Алматинской области, Ассоциация крестьянских хозяйств «Ленинский» и находится в пределах земельного участка с кадастровым номером 03-056-021-974, площадь земельного участка – 0,0526 га; целевое назначение земельного участка – обслуживание жилого дома. Абсолютные отметки дневной поверхности вышеуказанного земельного участка варьируются в пределах 960-963 м Балтийской системы высот. Географические координаты участка проектной водозаборной скважины № 974-Н – 43° 10' 13,03" северной широты и 76° 36' 53,89" восточной долготы (WGS 84).

Проектом предусматривается бурение одной основной водозаборной скважины № 974-Н глубиной 220 м. Проектная глубина скважины определялась буровой организацией, которой в последствии будет производиться бурение скважины, по согласованию с ТОО «HALL». Исходя из геолого-гидрогеологических условий участка ожидаемый дебит скважины – 2 дм³/с, при понижении 4 м. Ожидаемая минерализация и химический состав подземных вод – гидрокарбонатные кальциевые воды с минерализацией до 0,5 г/дм³.

Требуемые условия эксплуатации проектируемой скважины следующие: Режим эксплуатации водозабора – непрерывный; Расчетная производительность – 49,5 м³/сутки;



Срок эксплуатации водозабора – 10 000 суток (27 лет); требования к качеству подземных вод – для водоснабжения будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке водозабора. При несоответствии качества подземных вод санитарным правилам предусмотреть предварительную водоподготовку с доведением содержания отдельных лимитируемых компонентов до установленных норм, в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями, утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26.

Целью выполнения работ является бурение одной эксплуатационной (водозаборной) скважины № 974-Н на площади Каскеленского месторождения подземных вод для водоснабжения цеха для (розлива) бутилирования воды и различных объектов как на земельном участке № 03-056- 021-974, так и за его пределами в городе Каскелен, в Карасайском районе Алматинской области.

Период буровых работ включает в себя: - подготовительные работы, расчистка территории; - буровые работы; - благоустройство территории вокруг скважины. Монтаж-демонтаж бурового агрегата включает: - планировку площадки для установки бурового станка; - монтаж бурового станка; - копка зумпфов и циркуляционной системы для глинистого раствора; - демонтаж бурового станка; - засыпку зумпфов и циркуляционной системы для восстановления первоначального вида поверхности участка.

Буровой агрегат 1БА-15В монтируется на спланированной площадке размером 15×15 м. На площадке сооружается циркуляционная система, состоящая из двух зумпфов размером 2×2×2 м, стенки которого крепятся досками. Один для приготовления бурового раствора, второй для циркуляционной системы. Оборудуется циркуляционная система канавами в виде желобов. Желоба обычно имеют прямоугольное сечение размером по ширине 40-60 см. и по высоте 25-30 см. На дне желобов для лучшего осаждения шлама устраивают перегородки высотой 15 см. на расстоянии 1,5-2 м друг от друга. Уклон (0,015) 1-2 см на 1 м длины желобной системы, которая составляет 20-25 м. Средняя скорость движения жидкости в желобах допускается не более 10 м/с. Все земляные работы выполняются вручную в грунтах X категории. Для очистки глинистого раствора от разбуренной породы (шлама) при буровых работах необходимо соорудить систему, которая состоит из желобов (земляная, деревянная или металлическая) и отстойников. В радиусе 16-18 м от центра заложения скважины, с четырех сторон площадки роют ямы размером 1,3×0,5×1,2 м для якорей оттяжек вышки. Для бурового оборудования монтируется специальный деревянный настил, устанавливаются козлы для штанг и подготавливаются подъездные пути к буровой площадке. Всего по проекту предусмотрено произвести 2 монтаж-демонтаж бурового станка.

На период проведения буровых работ предусмотрено спец. автотранспорта в количестве 4 единиц: буровая машина МАЗ с буровой установкой 1БА-15В – 1 ед., КамАЗ (грузоподъемностью 16т) – 1 ед., автобетоносмеситель 8 м3 – 1ед., автокран - 1ед. Заправка топливом строительной техники на территории производиться не будет. Бурение скважины рассчитан на 1 месяц.

При бурении скважины планируются проводить работы по расчистке территории, подготовительные – установка бурового аппарата (заливание бурового аппарата цементным раствором), буровые – разработка котлована, оборудование скважины (установка глубинных труб, установка фильтров) деглинизация, прокачка и закачка воздуха, восстановление уровня подземных вод, а также работы по благоустройству вокруг скважины. В процессе проведения работ по подготовке площадки под бурение скважины, со строительной площадки будет удален почвенно-растительный слой мощностью 0,5м, размером 10х8м. Объем земляных работ составит –40м³. Учитывая технологию бурения скважины, выбросы ЗВ будут происходить во время расчистки территории, при осуществлении бетонных и сварочных работ с использованием электродов типа МР-3, а также при благоустройстве территории вокруг скважины.

При проведении земляных работ предусматривается применение воды, соответственно выбросов пыли в атмосферный воздух не происходят. Гидроизоляция



бетонных стен скважины будет производиться с использованием современных полиэтиленовых материалов. С целью осуществления спускоподъемных операций насосного оборудования или ремонта скважины крыша павильона будет соосное со скважиной отверстие, закрываемое люком. Покрасочные работы на территории производиться не будут.

Для восстановления первоначального вида участка после проведения буровых работ будут выполнены следующие мероприятия:

- все земляные выработки – зумпфы, циркуляционная система после окончания бурения будут засыпаны и выровнены. Строительный мусор с площадки будет удален и вывезен на специализированные полигоны для хранения и утилизации;

- почвенно-растительный слой будет помещен вновь на строительную площадку для благоустройства территории.

Объект на период буровых будет огражден временным металлическим забором высотой 5,0 м. Согласно данным заказчика на территории бурения открытые склады хранения пиломатериала, металла, и инертных строительных материалов отсутствуют, так как все строительные материалы завозятся по мере необходимости и в готовом виде (обработка на территории материалов не производится). Для нужд строителей будет установлен биотуалет на 1 кабину. Для перевозки будет использоваться КамАЗ грузоподъемностью 16 тонн. На территории проектируемого объекта не предусмотрены: подготовка строительных смесей. Бетон привозной (сторонними организациями), доставка будет производиться автомиксером. На территории буровых работ будут производиться сварочные работы.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1) Заявление на проведения оценки воздействия на окружающую среду (Первичное) KZ16RVX01023757 от 26.02.2024 г.;

2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на окружающую среду и(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ89VWF00135811 от 22.01.2024 г.

3) Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту бурения водозаборной скважины № 974-Н для децентрализованного водоснабжения объектов ТОО «HALL» в г. Каскелен Карасайского района Алматинской области.

4) Сводная таблица замечаний и предложений от 11.04.2024 года;

5) Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту бурения водозаборной скважины № 974-Н для децентрализованного водоснабжения объектов ТОО «HALL» в г. Каскелен Карасайского района Алматинской области. от 27.03.2024 года.

Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Ожидаемое воздействие на водные ресурсы

Забор поверхностных и подземных вод из природных источников, а также сброс сточных вод в водные объекты при проведении работ не предусматривается. Для питьевых нужд будет использоваться покупная бутилированная вода. Для хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться привозная вода из рядом расположенных населённых пунктов или из г. Каскелен Техническая вода будет доставляться из системы технического водоснабжения ближайшего населённого пункта г. Каскелен.

Эксплуатация водозаборной скважины № 974-Н ТОО «HALL» будет происходить в условиях стационарного режима фильтрации. Работа водозаборной скважины № 974-Н с



расчетной потребностью 49,5 м³ /сутки не окажет значительного влияния на эксплуатацию существующих водозаборов с ранее утвержденными запасами подземных вод.

Многолетний полувековой опыт эксплуатации многочисленных действующих скважин Каскеленского месторождения подземных вод показал отсутствие каких-либо просадок земной поверхности вблизи эксплуатируемых скважин. За весь период эксплуатации выноса песка из скважин не наблюдалось.

В связи с вышеизложенным есть все основания полагать, что при эксплуатации водозаборной скважины № 974-Н ТОО «HALL» процессы оседания земной поверхности происходить не будут. Снижение уровня подземных вод в продуктивном водоносном комплексе при работе водозабора не окажет какого-либо негативного влияния на растительность и рельеф.

Компоненты бурового глинистого раствора представляют собой вещества не более 4 класса опасности и специальных требований при работе с ними не применяется. Глинистый раствор представляет собой многокомпонентную систему, состоящую в основном из глины и воды. Глины – это сложные по составу полидисперсные породы, представляющие собой смесь природных глинистых минералов и примесей. Загрязнение грунтовых, пластовых и межпластовые вод исключается.

Водоохранные зоны и полосы реки Каскелен установлены Постановлениями акимата Алматинской области от 04 мая 2010 г. № 60 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках Малая Алматинка, Каскелен, Талгар, Есик, Каратал и Коксу». Согласно вышеуказанному Постановлению ширина водоохранных полос реки Каскелен составляет 35 м в обе стороны от уреза воды, водоохранных зон – 500 м (в обе стороны от уреза воды). Строительные работы по бурению водозаборной скважины будут вестись в пределах водоохранной зоны водного объекта.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается, загрязнение поверхностных и подземных вод исключается. Наименьшее расстояние от буровых площадок до ближайшего водотока составляет 185 метров.

Рассматриваемые работы были согласованы с Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан за №KZ47VRC00018618 от 29.01.2024 г.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

Настоящим проектом определены 2 организованных и 2 неорганизованных источников выбросов.

Всего в атмосферу по объекту в период строительства выделяются нормируемые вредные вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)-0,000977 т, класс опасности -3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,000173 т, класс опасности – 2; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,39516 т, класс опасности – 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,513708 т, класс опасности – 3; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,06586 т, класс опасности – 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,13172 т, класс опасности – 3; Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,00000110 т, класс опасности – 2; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,3293 т, класс опасности – 4; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,00004 т, класс опасности – 2; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0,0158064 т, класс опасности – 2; Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,0158064 т, класс опасности – 2; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10) – 0,00039600 т, класс опасности – 4; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) – 0,0532224 т, класс опасности – 3.



Всего на период буровых работ объем предполагаемых выбросов составит 0.46677275 г/с, 1.6810943 т/период.

Расчистка территории. Выбросы ЗВ происходят при снятии слоя почвы экскаватором грузоподъемностью 1,3 м³ и при загрузке грунта в самосвалы. Время работы 3 дней, 18 часов/период. Загрязняющие вещества – пыль неорганическая с соединением SiO₂ 20-70%.

Разгрузка и обратная засыпка грунтом. Грузооборот грунта - 40 куб. м или 64 т/период, 21,3 т/сутки, 3,6 т/час. Загрязняющие вещества – пыль неорганическая, SiO = 20 – 70 %.

Бурение скважины. Предусматривается бурение вертикальных скважин в устойчивых плотных породах самоходным буровой установкой 1БА-15В с дизельным двигателем в количестве 1 ед. мощностью 60 кВт. Загрязняющие вещества - оксид углерода, азота оксиды, углеводороды предельные C₁₂- C₁₉, сажа, серы диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен.

Подвоз ГСМ на участок предусматривается, в связи с небольшим объемом работ, одноразово бензовозом, который будет находиться на участке до завершения работ. Заправка будет осуществляться с использованием поддонов для исключения пролива ГСМ на землю. Загрязняющие вещества - углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, сероводород.

Выбросы так же происходят при бетонных и сварочных работах. В работе будет использоваться автобетоносмеситель объемом 8м³. Время работы 5 дней 10 часов/период. При сварочных работах будет использоваться электроды марки МР-3. Загрязняющие вещества – пыль неорганическая 70-20%., железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Выбросы строительной техники и механизмов. Выбросы происходят при работе строительной техники и механизмов во время всего периода. Загрязняющие вещества – оксид углерода, углеводороды, азота диоксид, сажа, ангидрид сернистый, бенз(а)пирен, акролеин, формальдегид. Настоящим проектом определены 2 организованных и 2 неорганизованных источников выбросов.

Начало работ с 2024 года. Эксплуатационный режим работы исключает возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при стихийных природных бедствиях (землетрясение и т.п.). Источники химического и радиоактивного загрязнения отсутствуют.

Ожидаемое воздействие на ресурсы растительного и животного мира

При намечаемой деятельности все виды рубок леса, сбор цветов, выкапывание корней, клубней и луковиц растений, разведение костров, заезд и передвижение вне существующих дорог транспортных средств, и виды работ, которые могут вызвать повреждение и уничтожение растительности – не предусматриваются.

В районе размещения объекта данные о растительном и животном мире соответствуют не исконной, а уже антропогенно-преобразованной флоры и фауны. Территория строительства давно освоена, поэтому рассматриваемая зона бедна естественной травянистой растительностью, имеется луговая растительность на техногенных отложениях. Места постоянного обитания птиц и животных, реликтовые насаждения, отсутствуют. Редких, реликтовых и эндемичных видов растений, занесенных в Красные книги, не выявлено. С точки зрения сохранения биоразнообразия растительного мира данный участок в настоящее время особой ценности не представляет. Из объектов животного мира, не отнесенных в Красные книги, обитают несколько видов насекомых и мышевидных грызунов, черная ворона, мелкие воробьиные птицы.

В связи с тем что работы носят кратковременный характер негативное воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, её генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не прогнозируются.

Комплексная (интегральная) оценка воздействия на природную среду намечаемой деятельности.



Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы

Проектируемые работы будут проводиться в пределах отведенного земельного участка. Согласно данным по зонированию и принадлежности земель (сайт «Управления Земельного кадастра и Автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра» (www.aisgzk.kz) участок проведения буровых работ расположен на землях населенного пункта. На рассматриваемой площади нет земель, занятые сенокосными угодьями, используемыми и предназначенными для нужд населения. Также на участках работ нет дорог общего пользования, в том числе дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования. При бурении скважины планируются проводить работы по планировке территории для установки бурового агрегата, бурение ствола скважины, оборудование скважины (установка обсадных труб, установка фильтров) деглинизация, прокачка скважины, опытно-фильтрационные работы, а также работы по обвязке скважины. В виду ровного рельефа местности площадка под бурение особо планироваться не будет. Земляные работы будут сведены к минимуму, лишь при процессе организации циркуляционной системы и зумпфов для бурового раствора, соответственно выброса пыли в атмосферный воздух практически исключается. Компоненты бурового глинистого раствора представляют собой вещества не более 4 класса опасности и специальных требований при работе с ними не применяется. Глинистый раствор представляет собой многокомпонентную систему, состоящую в основном из глины и воды. Глины – это сложные по составу полидисперсные породы, представляющие собой смесь природных глинистых минералов и примесей. Загрязнение грунтовых, пластовых и межпластовые вод исключается.

Ожидаемые виды и объемы образования отходов

В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. На период бурения скважины объем ТБО составляет 0,045 т, отходы жестяных банок от ЛКМ-0,013 т/период, отходы огарок сварочных работ-0,005 т/период, буровой шлам – 8,2 т/период. Общий объем образующихся отходов – 8,263 т.

В соответствии со статьёй 320 Экологического кодекса РК под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии на данный вид деятельности) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

При проведении проектируемых работ прогнозируется образование: твёрдо-бытовые отходы (ТБО), Отходы жестяных банок от ЛКМ, Буровой шлам, Огарки сварочных электродов.

1. Для сбора ТБО устанавливается необходимое количество контейнеров, которые по мере наполнения вывозятся автотранспортом предприятия для передачи специализированной организации для проведения дальнейших процедур по утилизации отходов.

2. Остальные отходы собираются в закрытую металлическую ёмкость, по мере наполнения которой отход вывозится для передачи специализированной организации для проведения дальнейших процедур по утилизации отходов. Применение токсичных химических и радиоактивных реагентов в буровом растворе не предусматривается.

Сбор и утилизация отходов (промасленная ветошь, ТБО), образуемых при проведении планируемых буровых работ, находится в зоне ответственности подрядной организации, привлекаемой для проведения буровых работ.



Физические воздействия

Основным источником шума в ходе проведения буровых работ будет являться работа автотранспорта и спецмеханизмов (двигатели автотракторной техники, буровые установки, ДЭС). При проведении технологических процессов применяются строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающий 95 дБ, согласно требованиям «Межгосударственных строительных норм № 2.04-03-2005 «Защита от шума». Учитывая неодновременность и кратковременность работы автотранспорта заводского изготовления, уровень шумового воздействия не превысит допустимого. Какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при намечаемой деятельности не требуются.

Уровни вибрации при эксплуатации транспортного оборудования, с учётом соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не превышают допустимых значений 63 Гц согласно ГОСТ 12.1.012-2004 «Вибрационная безопасность. Общие требования» и не могут причинить вред здоровью человека.

Мероприятия по защите шума и вибрации.

Для снижения вредного влияния шума на здоровье машинистов специализированной техники, рекомендуется применение индивидуальных средств защиты органов слуха. Необходимо соблюдение технологического процесса и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией. Выполнение мероприятий по защите окружающей среды от шума (проектирование защитных кожухов, посадка лесных звукозащитных полос, сооружение специальных звукопоглощающих экранов и т.д.) для рассматриваемого участка не требуется. На участке работ вибрационное воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное. При соблюдении проектных решений, требований нормативных документов, санитарных правил специальных защитных мероприятий по снижению воздействия от физических факторов на окружающую среду не требуется.

Воздействие физических факторов (шум, вибрация, радиоактивное излучение, электрическое поле) на окружающую среду и работающий персонал оценивается как допустимое

Электромагнитное излучение- это комплекс электрических и магнитных полей, оказывающих влияние на среду обитания человека и самого человека. Источниками электромагнитного излучения являются бытовые электроприборы, линии электропередач (ЛЭП), трансформаторные подстанции и многое другое. Неконтролируемый постоянный рост числа источников электромагнитных излучений (ЭМИ), увеличение их мощности приводят к тому, что возникает электромагнитное загрязнение окружающей среды. Высоковольтные линии электропередач, трансформаторные станции, электрические двигатели - все это источники электромагнитных излучений.

При проведении планируемых работ, возможно, весьма незначительное, допустимо-минимальное воздействие в виде электромагнитного воздействия на работающий персонал. Какиелибо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от электромагнитного воздействия вибрации при намечаемой деятельности не требуются .

Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведёт к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда проведение геологоразведочных работ приведёт к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведёт к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов ведения буровых работ, а также соответствующей практики. Буровые работы на сегодняшний день является основным.



Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения

Представленный проект Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту бурения водозаборной скважины № 974-Н для централизованного водоснабжения объектов ТОО «HALL» в г. Каскелен Карасайского района Алматинской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Информация о проведении общественных слушаний

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 27.02.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: <https://ecoportal.kz/> 27.02.2024 года.

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat> 29.02.2024 года.

В средствах массовой информации:

- газета «Алатау сарайы» №18 (179) от 13.02.2024 г

- Размещение объявления в эфире канала Жетысу от 14.02.2024 года.

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Размещение текстового объявления на информационных досках ТЦ Алатау, ул. Абылай хана, 90 фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении 4 .

Фотоматериалы представлены в приложениях к протоколам общественных слушаний.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

ИП «DAMU project», БИН 931212300386, индекс 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Алатауский район, ул. Каратау, 60/1, тел. 8(707) 507-12-77., email: damuproject1@mail.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – der_eco.almatyobl@mail.ru.

1) Общественные слушания проведены 26 марта 2024 года в 15:00 часов, по адресу : Алматинская область, Карасайский район, Каскеленская г.а., г.Каскелен, ул. Бауыржан Момышұлы, 37, посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, присутствовали 15 человек, «за» - 15, «против» - 0, «воздержались» - 0

при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

2) Секретарем общественных слушаний назначен – специалист ИП «DAMU project» Темірбекова Айгерім Амантайқызы.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе в ходе общественных слушаний, были сняты.



Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой

1. В приоритетном порядке соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования по оптимальному землепользованию, экологические требования при использовании земель, требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 228, 237, 238, 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Необходимо установить зону санитарной охраны подземного источника водоснабжения в соответствии с п. 79 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934

3. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса

4. При бурении и выполнении иных работ с применением установок с дизель-генераторным и дизельным приводом выброс неочищенных выхлопных газов в атмосферный воздух от таких установок должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям;

5. Необходимо обеспечить сохранность плодородного слоя для последующей рекультивации территории;

6. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

7. По окончании работ необходимо обеспечить нейтрализацию отработанного бурового раствора, буровых сточных вод для повторного использования, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями;

8. Обеспечить соблюдение санитарно-эпидемиологических требований для нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

9. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду
Лимиты выбросов загрязняющих веществ



Согласно п. 11 ст. 39 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Лимиты накопления отходов

Согласно п. 8 ст. 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба

Для снижения негативного воздействия проектируемых работ на почвенный покров необходимо выполнение следующих мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; поддержание в чистоте площадок и прилегающих территорий; размещение отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; соблюдение установленных норм, указанных в ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан.

В целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод поверхностных водоемов и подземных вод, предусмотрен комплекс водоохранных мероприятий: машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования; основное технологическое оборудование и специальная техника должны быть размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием, при этом стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива, поддоны периодически очищаются. Для предупреждения пожаров необходимо: - регулярно проводить технический осмотр транспортного средства; - использовать исправные искрогасители; - не парковаться рядом с сухой травой, особенно вблизи лесов; - всегда иметь при себе лопату, огнетушитель, резервуар с водой или песком, а также ёмкость для их использования; - охлаждение двигателя перед заправкой; - очистку рабочего места от любых легковоспламеняющихся веществ в радиусе 3-8 метров; На период строительства в качестве канализации использовать биотуалеты в специально отведенных огороженных местах, со своевременным вывозом канализационных стоков; складирование отходов производить в металлических контейнерах с последующим вывозом на специализированные предприятия; организация разделительного сбора отходов различного класса с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами; для своевременной утилизации отходов заключение договора с организациями, имеющие соответствующие лицензии; осуществление транспортировки строительных грузов строго по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге; четкая организация учета водопотребления и водоотведения; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды и т.д.

Основные мероприятия по охране растительного и животного мира: применение современных технологий ведения работ; строгая регламентация ведения работ на участке; организованный сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; во избежание разноса отходов контейнеры обеспечиваются плотными крышками;

Основными мерами по предупреждению аварий и осложнению в бурении являются следующие мероприятия: - Перед выездом на место производства работ должна быть полная уверенность в надёжности и работоспособности буровой установки и инструмента. Все замеченные неисправности должны быть устранены. - В процессе бурения необходимо соблюдать рекомендуемые инструкциями технологические режимы и



способы производства работ. - Буровой персонал должен учитывать, что при бурении может произойти резкое изменение свойств проходимых пород, поэтому процесс бурения следует вести с учётом возможности этих изменений. - Важным условием безаварийной работы бригады является обеспечение непрерывности процесса бурения. Последний следует приостанавливать только в случае крайней необходимости, соблюдая при этом все необходимые предосторожности (не следует оставлять на забое буровой инструмент, незакреплённые участки скважины следует закреплять обсадными трубами и т.д.). Помимо перечисленных общих рекомендаций, особое внимание следует уделять проходке за рейс при бурении, которая не должна быть больше рекомендуемой по инструкции. Ликвидация аварии на буровой скважине требует от буровой бригады особенно строгого и неукоснительного соблюдения всех правил техники безопасности.

Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении

Представленный проект Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту бурения водозаборной скважины № 974-Н для нецентрализованного водоснабжения объектов ТОО «HALL» в г. Каскелен Карасайского района Алматинской области.. допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендерович

