

**«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 «Alatau Green Production»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту Отчёт о возможных воздействиях с учётом содержания заключения об определении сферы охвата к «Проекту поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м3/сутки на участке скважин №№200-1AGP, 200-2AGP, расположенных на площади Талгарского месторождения подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения объектов ТОО «Alatau Green Production» в Талгарском районе Алматинской области.

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

ТОО «Alatau Green Production» БИН 231040035824, индекс 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Шевченко, дом №7/75, Нежилое помещение 93, тел. 8 7075071277, Директор Рагимов И.В.

Составители отчета о возможных воздействиях: 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 Директор: Садыков Ш.Ж.

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

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.9.3, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) – бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более.

В случае отсутствия соответствующего вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу определение категории осуществляется в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду (далее – Инструкция), утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317).

Согласно пункта 13 Приложения к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 № 317) объект относится к **IV категории**.

В административном отношении территория проведения поисково-оценочных работ (разведки) расположена в Талгарском районе Алматинской области в Панфиловском сельском округе, на южной окраине села Панфилово, на квартальном участке 200 с кадастровым номером 03:051:200:2540.

В географическом отношении участок работ расположен в центральной части Илийской меж горной депрессии и локализуется в полосе последовательно сменяющихся предгорных формаций северных склонов хребта Заилийский Алатау: предгорной ступени, предгорного шлейфа конуса выноса и прилегающей к ним предгорной равнины.

В гидрогеологическом отношении участок приурочен к Алматинскому



артезианскому бассейну пластовых вод, и расположен в центральной части Талгарского месторождения подземных вод. Талгарское месторождение подземных вод приурочено к одноименному конусу выноса, имеющему площадь 244 км². Естественными границами его являются: на юге - водораздельная линия Заилийского Алатау, на севере - береговая линия Капшагайского водохранилища, на западе и во стоке - соответственно долины рек Киши Алматы и Есик.

Участок разведки площадью 0,218 км² находится в пределах земельного участка с кадастровым номером 03:051:200:2540, принадлежащего ТОО «Alatau Green Production», и ограничен следующими координатами: '.

Географические координаты участка 43° 22' 07,00" северной широты и 77° 08' 02,00" восточной долготы (WGS 84).

Проектируемая скважина находится на территории ТОО «Alatau Green Production». Ближайшее расстояние от скважины до жилых домов составляет 428 метров. Важно отметить, что на период эксплуатации скважины выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, что обеспечивает экологическую безопасность и минимальное воздействие на окружающую среду и здоровье жителей.

На основании изложенного согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 санитарно-защитная зона не устанавливается. Водозаборные скважины №№ 200-1AGP, 200-2AGP будут находиться в наземном павильоне и оборудована с учетом предотвращения возможности загрязнения подземных вод через оголовки и устье. Оголовки скважины должны быть надежно загерметизированы. Следует отметить, что подземные воды представляют собой надежный источник водоснабжения. По своему естественному режиму, качественным характеристикам подземные воды Талгарского месторождения отвечают всем требованиям, предъявляемым к источникам питьевого водоснабжения.

Санитарная характеристика местности, непосредственно прилегающей к проектным водозаборным скважинам №№ 200-1AGP, 200-2AGP, находится в удовлетворительном санитарно-гидрогеологическом состоянии. На прилегающей к проектному водозабору территории и территории самого водозабора не выявлены источники загрязнения, такие как: брошенные скважины, поглощающие воронки, провалы, колодцы, брошенные горные выработки, септики, туалеты.

Целью санитарной охраны месторождения и участков подземных вод является защита подземных вод от загрязнения и создание необходимых условий для стабильности их качественного состава.

Для предотвращения потенциального загрязнения подземных вод вокруг водозаборных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP необходимо организовать зону санитарной охраны (ЗСО).

Первый пояс ЗСО – зона строгого режима устанавливается в целях предотвращения возможного случайного или умышленного загрязнения подземных вод в месте расположения водозаборного сооружения.

Второй пояс ЗСО – зона ограничений, устанавливается в целях предупреждения возможного микробиологического загрязнения подземных вод источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения.

Третий пояс ЗСО – зона ограничений, устанавливается в целях предупреждения возможного химического загрязнения подземных вод источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения.

На территории ЗСО всех поясов необходимо соблюдать правила и режим хозяйственного использования, согласно: Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № 26 от 20 февраля 2023 года.

Согласно действующему законодательству Республики Казахстан проект



установления зон санитарной (ЗСО) разрабатывается отдельно, на основании вышеуказанных Санитарно-эпидемиологических требований и согласовывается в районных органах санитарно-эпидемиологического контроля.

Целью разработки настоящего проекта является обоснование видов, объёмов и методики проведения работ по бурению проектных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения объектов ТОО «Alatau Green Production» в Талгарском районе Алматинской области.

Балансовые эксплуатационные запасы подземных вод водоносного четвертичного аллювиально-пролювиального комплекса Талгарского месторождения переоценены в 2009-2010 годах ТОО «Карст-1» (Джазылбеков Н.А.) и утверждены Государственной комиссией по запасам по лезных ископаемых РК (Протокол ГКЗ РК № 1038-11-У от 10 марта 2011 г.) по состоянию на 01.01.2010 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Алматы, прилегающих населенных пунктов и предприятий, водоснабжения населенных пунктов Талгарского и Енбекшиказахского районов Алматинской области, орошения земель в количестве 1278,0 тыс.м3/сутки по сумме категорий А+В+С1+С2 из них по А+В – 752,64 тыс.м3/сутки.

Ввиду того, что участок будущего водозабора ТОО «Alatau Green Production» не входит в расчетную схему эксплуатации водозаборов при переоценке эксплуатационных запасов подземных вод Талгарского месторождения – необходимость проведения разведки и оценки запасов подземных вод на участке проектных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP очевидна.

Целевым назначением проектируемых работ является проведение поисково-оценочных работ с разведкой эксплуатационных запасов подземных вод водоносного четвертичного аллювиально-пролювиального комплекса (арQ) непосредственно на участке проектных разведочно-эксплуатационных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP.

По данным сводных расчётов водопотребления и водоотведения, выполненные проектной компанией ТОО «Intermax BSV» для ТОО «Alatau Green Production», общий расход воды по тепличному комплексу составит 1328,20 м3/сутки.

В соответствии с техническим заданием, основные требования к эксплуатации будущего водозабора следующие:

Режим эксплуатации водозабора – непрерывный;

Расчётная производительность водозабора – 1330,0 м3/сутки;

Срок эксплуатации водозабора – 9125 суток (25 лет);

Качество подземных вод-вода должна соответствовать «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № 26 от 20 февраля 2023 года.\

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.

Настоящий «Проект поисково-оценочных работ по разведке и оценке эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м3/сутки на участке скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP, расположенных на площади Талгарского месторождения для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения объектов ТОО «Alatau Green Production» в Талгарском районе Алматинской области» разработан ТОО «Гидрогеологическая проектно-производственная компания «PHREAR» на основании Договора на выполнение работ № 66 от 23 июля 2024 г. заключенного с ТОО «Alatau Green Production». Настоящим проектом определены 2 организованных и 2 неорганизованных



источников выбросов.

	г/с	т/период
Всего по предприятию:	0.47068075	2.809475
Т в е р д ы е:	0.035895	0.115335
Газообразные, ж и д к и е:	0.43478575	2.69414

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

1) Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду KZ49RVX01214738 от 11.11.2024 г.;

2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на окружающую среду и(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ65VWF00217238 от 19.09.2024 г.

3) Отчёт о возможных воздействиях с учётом содержания заключения об определении сферы охвата к «Проекту поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м3/сутки на участке скважин №№200-1AGP, 200-2AGP, расположенных на площади Талгарского месторождения подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения объектов ТОО «Alatau Green Production» в Талгарском районе Алматинской области

4) Сводная таблица замечаний и предложений от 23.12.2024 года;

5) Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту отчета о возможных воздействиях от 27.11.2024 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

Сроки бурения водозаборной скважины в соответствии с графиком работ – 1,0 месяцев и носят временный характер. Персонал предприятия (строители): 9 человек, из них: рабочие 6 чел; ИТР 3 человека.

При бурении скважин планируются проводить работы по планировке территории для установки бурового агрегата, бурение стволов скважин, оборудование скважин (установка обсадных труб, установка фильтров) деглинизация, прокачка скважин, опытно-фильтрационные работы, а также работы по обвязке скважин.

В виду ровного рельефа местности площадки под бурение особо планироваться не будут. 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 межпластовых вод исключается.

Эксплуатация водозаборных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP ТОО «Alatau Green Production» будет происходить в условиях стационарного режима фильтрации. Работа водозаборных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP с расчетной потребностью 1330 м3/сутки не окажет значительного влияния на эксплуатацию существующих водозаборов с ранее утвержденными запасами подземных вод.

Многолетний полувековой опыт эксплуатации многочисленных действующих скважин и во дозаборных кустов Талгарского месторождения подземных вод показал отсутствие каких-либо про садок 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 водозаборных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP ТОО «Alatau Green Production» 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.

Ближайший водный объект Большой Алматинский Канал (БАК) протекает на расстоянии 65 м проектируемых скважин с северной стороны. Ранее рассматриваемый объект был согласован с Бассейновой инспекцией на размещение теплицы за № KZ32VRC00018888 от 01.03.2024 г.

Расход водных ресурсов на период бурения будет представлен хозяйственно-бытовым и производственным потреблением.

Также был согласован рассматриваемый проект «Поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м³/сутки на участке скважин №№200-1AGP, 200-2AGP, расположенных на площади Талгарского месторождения подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения объектов ТОО «Alatau Green Production» в Талгарском районе Алматинской области» с Бассейновой инспекцией на размещение теплицы за № KZ53VRC00020450 от 29.08.2024 г.

Строительные работы по бурению водозаборной скважины будут вестись в пределах водоохранной зоны водного объекта.

Подземные воды.

Подземные воды рассматриваемого района по условиям залегания, движения, а также по качеству и количеству отличаются значительным разнообразием. Это разнообразие обуславливается, в основном, физико-географическими условиями района.

По условиям залегания, распространения и динамики, подземные воды района могут быть подразделены на следующие три основные группы: трещинные, пластовые, грунтовые.

Трещинные подземные воды распространены в горной части бассейна. Эти воды являются лучшими по качеству. Водоносными являются породы всех возрастов, но водообильность их меняется довольно в широких пределах и зависит от трещиноватости пород. Дебиты источников отличаются небольшими сезонными колебаниями и изменяются в пределах от 1 до 60 л-сек. Питание подземных вод трещинного типа происходит за счет атмосферных осадков, таяния снежников и незначительного количества имеющихся в бассейне ледников. К Жаланашской межгорной впадине приурочены артезианские бассейны межгорного типа, которые приурочены к терригеновым толщам третичного и четвертичного возраста, сложенных рыхлообломочными материалами.

Пластовые воды, в основном, связаны с неоген-нижнечетвертичными отложениями и широко распространены по периферии межгорных аккумулятивных равнин, о чем свидетельствуют многочисленные родники (дебит 0,2-2,5 л-сек). По химическому составу это преимущественно пресные воды, имеющие гидрокарбонатно-кальциевый состав. Питание пластовых вод происходит за счет атмосферных осадков и за счет временных потоков, стекающих с гор. Эти воды используются для водоснабжения.

Грунтовые воды приурочены к рыхлообломочным отложениям средне-верхнечетвертичного возраста, распространены на предгорных равнинах. Питание их происходит, в основном, за счет инфильтрации речных и ирригационных вод на конусах выноса. Воды аллювиальных наносов отличаются хорошим качеством.

В Жаланашской равнине пресные грунтовые воды вскрыты на глубине около двухсот метров, с напором 167 м и с дебитом 0,5 л-сек. По мере удаления от гор глубина залегания грунтовых вод уменьшается и они выходят на земную поверхность в виде многочисленных родников, которые представляют собой основные источники водоснабжения близлежащих населенных пунктов.

По химическому составу воды имеют весьма разнообразный состав - от гидрокарбонатно-кальциевого до гидрокарбонатно-сульфатно-натриевого при общей минерализации от 200 до 1500 мг-л.



Расход водных ресурсов на период бурения будет представлен хозяйственно-бытовым и производственным потреблением. На период проведения буровых работ вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды рабочих), производственные (увлажнение грунтов) нужды. Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться привозной водой. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями.

В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты.

Приготовление строительных смесей на стройплощадке не предусмотрено. Вода от ополаскивания опорожненных бетонных миксеров вывозится в места приготовления бетона и повторно используется.

При перевозке сыпучих (пылящих) материалов будет предусмотрено укрытие кузовов автомобилей тентом. Заправка техники будет осуществляться на автобазах или стационарных АЗС города.

Хранение, мойка, а также ремонтные работы машин и механизмов будут обеспечиваться под рядными организациями на автобазах.

Все бытовые отходы будут складироваться в близлежащие существующие городские металлические контейнеры в местах проведения строительных работ.

Строительный мусор и производственные отходы будут тут же загружены в автосамосвал и утилизированы в специально отведенное место.

На стройплощадке приготовление пищи для персонала осуществляться не будет. Еда будет доставляться готовой в термосах.

Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

При проведении работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- сроки и место проведения работ по бурению скважин согласовываются с местными органами управления;
- на участке запрещается вырубка древесной и кустарниковой растительности, выжигание травы, разведение открытого огня, захламление территории;
- место заложения скважины выбираются вне освоенных площадей;
- места хранения и способ хранения ГСМ на территории временного лагеря, выбираются с таким расчетом, чтобы не допустить загрязнение окружающей среды;
- по завершению буровых и опытных работ площадки очищаются от промышленного и бытового мусора;
- по окончании работ по сооружению скважины производится планировка и рекультивация земель.

Водоснабжение и водоотведение .

На период проведения буровых работ, водопотребление осуществляется:

- на хозяйственно-бытовые нужды - питьевые нужды;
- на производственные нужды:

Баланс водопотребления и водоотведения на период проведения строительно-монтажных работ.



№ п/п	Наименование потребителей	Кол-во	Норма расхода воды, л	Кол-во работы дней	Объем водопотребления		Объем водоотведения		Безвозвратное потребление, м³/период	Источник информации	
					м³/сут	м³/период	м³/сут	м³/период			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Питьевая вода (привозная)											СП РК 4.01-101-2012
Хозяйственно-питьевые нужды:											
1	Работающий персонал	9	25,0	30	0,225	6,75	0,225	6,75	-		
	Итого:				0,225	6,75	0,225	6,75	-		
Вода технического качества											Сметные данные
Производственные нужды:											
2	Технические нужды				-	147,78	-	-	147,78		
	Итого:				-	147,78	-	-	147,78		
3	Всего:				0,225	154,53	0,225	6,75	147,78		

Мероприятия по охране водных ресурсов.

Проектом предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

-содержать территорию производства работ в чистоте и свободной от мусора и отходов.

-на участке производства работ должны иметься ёмкости для сбора мусора.

Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается.

-хоз-бытовые стоки необходимо собирать в водонепроницаемый выгреб (либо биотуалет) и по мере необходимости накопленные сточные воды вывозить на очистные сооружения спецавтотранспортом.

-машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования.

-для исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды хранение ГСМ в пре делах водоохранных зон не допускается, заправка машин и механизмов должна производиться с использованием поддонов, исключающих попадание ГСМ на земную поверхность.

-по окончании полевых работ полностью очистить территорию и выполнить рекультивацию нарушенных участков (засыпка отстойников и выравнивание поверхности, тампонаж скважин, покрытие поверхности почвенно-растительным слоем, снятым перед началом работ);

-при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды - постоянно;

-в водоохранной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

-после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;

-оформить разрешение на специальное водопользование в Инспекции на использование подземных вод;

-рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды;

-бережно относиться к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда;

-осуществлять водоохранные мероприятия;

-не допускать загрязнения площади водосбора поверхностных и подземных вод; - решить вопрос водоотведение (сброс сточных вод);

-ежегодно в срок до 10.01. представлять в Инспекцию отчет об использовании водных ресурсов по форме 2-ТП (водхоз).



Загрязнение подземных вод исключается, химические реагенты не предусматриваются к использованию. Реализация водоохраных мероприятий будет осуществляться непосредственно с момента начала осуществления намечаемой деятельности и до момента её окончания. В ходе корректировки временных рамок проведения геологоразведочных работ и объёмов работ негативного воздействия на водные ресурсы не прогнозируется.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

Настоящим проектом определены 2 организованных и неорганизованных источников выбросов.

Этапы бурения определены:

Расчистка территории Выбросы ЗВ происходят при снятии слоя почвы экскаватором грузоподъемностью 1,3 м³ и при загрузке грунта в самосвалы. Время работы 24 часов/период.

Загрязняющие вещества – пыль неорганическая с соединением SiO₂ 20-70%.

Работа с инертным материалом (глина).

Грузооборот глины – 23,0 т/период; 0,575 т/час (период работ 40 часов).

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, бензапирен.

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 100 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, бензапирен, акролеин, формальдегид. Настоящим проектом определены 2 организованных и 2 неорганизованных источников выбросов.

	г/с	т/период
Всего по предприятию:	0.47068075	2.809475
Т в е р д ы е:	0.035895	0.115335
Газообразные, ж и д к и е:	0.43478575	2.69414

Организованный источник №0001 Буровая установка



Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.11	0.68
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.143	0.89
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01833	0,1142
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.03665	0,2284
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0916	0,571
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0044	0,027
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0044	0,027
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.044	0,27

Организованный источник №0002 Заправка буровых установок

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000175	0.000002
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0006230	0.000734

Неорганизованный источник №6001 (Площадка бурения)

Во время подготовки площадки к бурению, на территории проектируемого объекта будет произведено снятие поверхностного растительного слоя – 38,08 м³ или 60,928 т.

Этап	Наименование источника	Наименование вещества	Выбросы	
			г/с	т/период
Расчистка территории	Машины и механизмы	Пыль с сод. SiO ₂ 20-70%	0,01167	0,00064

Работа с инертными материалами (глина)

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/период
2908	Пыль неорганическая, SiO ₂ = 20 – 70 %	0,0027	0,00038

Выбросы сварочных работ

Сварочные работы производятся ручной электродуговой сваркой с использованием электродов марки МР-3. Расчёт произведён согласно «Методике расчёта выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах», Астана, 2004 г.

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.002714	0.0000977
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.000481	0.0000173
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000111	0.000004

Неорганизованный ненормируемый источник №6002 Заезд-выезд автотранспорта

На период бурения предусмотрено спец. автотранспорта в количестве 5 единиц:

- буровая машина МАЗ с буровой установкой – 1 ед.,
- КамАЗ (грузоподъемностью 16 т) – 1 ед.,



- автобетоносмеситель 8 м³ – 1ед.,
- автоцистерна для технической воды – 1ед.,
- поливомоечная машина 6000л – 1 ед.

Расчет валовых выбросов

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)							
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk 1 шт	L1, км	L2, км		
0	4	0.50	2	0.02	0.02		
ЗВ	Тгр ми н	Мгр, г/мин	Тх, ми н	Мхх, г/мин	Мl, г/км	г/с	т/год
0337	4	1.8	1	0.84	5.31	0.00453	
2732	4	0.639	1	0.42	0.72	0.00166	
0301	4	0.77	1	0.46	3.4	0.001605	
0304	4	0.77	1	0.46	3.4	0.000261	
0328	4	0.034	1	0.019	0.27	0.0000896	
0330	4	0.108	1	0.1	0.531	0.000302	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0016050	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0002610	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000896	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0003017	
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0045300	
2732	Керосин (654*)	0.0016600	

Перспектива развития

Расширение производства и ввод новых производственных мощностей, связанных с увеличением объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, не предусматривается.

На перспективу развития на период нормирования не прогнозируются изменения в количественно-качественных показателях эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В перспективе развития оператором не прогнозируется изменение объемов работ. Прогнозируемые в период нормирования технологические преобразования, связанные с реконструкцией, модернизацией и заменой оборудования, не предусматривают изменения производительности объекта в целом. В случае намечаемой деятельности в перспективе согласно ЭК РК и определения иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, предприятие может подать заявление о намечаемой деятельности в электронной форме на единый экологический портал с разработкой соответствующей документации.

На предприятии не применяется пыле-газоочистное оборудование.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу



Алматинская область, поисково-оценочные работы на участке скважин для ТОО "Alatau Green Production"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.002714	0.0000977	0.0024425
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.000481	0.0000173	0.0173
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.11	0.68	17
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.143	0.89	14.8333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.01833	0.1142	2.284
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.03665	0.2284	4.568
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00000175	0.000002	0.00025
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0916	0.571	0.19033333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.000111	0.000004	0.0008
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0044	0.027	2.7
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0044	0.027	2.7
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.044623	0.270734	0.270734
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый		0.3	0.1		3	0.01437	0.00102	0.0102
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
	В С Е Г О :						0.47068075	2.809475	44.5773931

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

В районе намечаемой деятельности стационарные посты РГП «Казгидромет» отсутствуют, не благоприятные метеорологические условия не фиксируются. Так как НМУ не объявляются, мера прития по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ не разрабатываются.

Границ и пределов области воздействия объекта и санитарно-защитной зоны

В соответствии с Главой 2 пункта 5 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду «Отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III или IV категорий по видам деятельности и иных критериев, осуществляется при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду, скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также без учета вышеперечисленных двух процедур самостоятельно оператором, в соответствии с пунктом 4 настоящей Инструкции для подтверждения категории» и пункта 13 подпункта 2 относится к **IV категории**.

В связи с тем, что разработка проекта производится на период бурения, установление СЗЗ – не требуется.

Источники на период эксплуатации отсутствуют.

Размещение участка по отношению к окружающей территории:

Со всех сторон посевные поля.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 439 м от участка буровых работ. По данным расчета рассеивания на период бурения превышение ПДК на близлежащей жилой зоне не наблюдается, и составляет менее 0.2195624 ПДК.

Ожидаемое воздействие на ресурсы растительного и животного мира

В ходе реализации намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Предусмотренные проектом мероприятия по организованному сбору и вывозу отходов производства и потребления, а также стоков биотуалета исключают загрязнение подземных и поверхностных вод. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Размещение буровых площадок будет



осуществляться с исключением сбора цветов, выкапывания корней, клубней и луковиц растений, разведения костров, заезда и передвижения вне существующих дорог транспортных средств, а также виды работ, которые могут вызвать повреждение и уничтожение растительности не предусматриваются.

Ожидаемое воздействие на почвы и земельные ресурсы

Проектом предусмотрено снятие плодородного почвенно-растительного слоя, с дальнейшим хранением его в буртах на территории и использованием после бурения для благоустройства территории. Снятый плодородный слой почвы будет складироваться и храниться в отдельно отведенном месте, беречься от загрязнения, намокания и потеря своих плодородных качеств, в целях дальнейшего его использования в озеленения территории и растительности в целом. Территория области представлена чрезвычайно сложным рельефом и своеобразными ландшафтами. В ее пределах расположены жаркие пустыни предгорий и холодные пустыни сыртовых нагорий с мерзлотными явлениями, межгорные впадины и котловины, высокие горные хребты и ледники. Вследствие такого географического положения, геоморфологических климатических и растительных условий почвы Алматинской области своеобразны и оригинальны. Здесь встречаются самые различные типы почв – от бурых и серобурых почв пустынь до альпийских и субальпийских почв гор.

В зависимости от почвообразующих пород, рельефа местности и климатических условий на территории области сформированы следующие основные типы и подтипы почв:

- Горно-луговые альпийские и субальпийские;
- Горно-лесные темноцветные и темно-серые;
- Горные черноземы оподзоленные и выщелоченные;
- Предгорные темно-каштановые и светло-каштановые;
- Бурые пустынно-степные;
- Серо-бурые пустынные;
- Сероземы светлые и обыкновенные;
- Такыры и такыровидные.

Кроме того, во всех почвенных зонах имеются: луговые и лугово-болотные почвы, пойменно-луговые почвы, а также солончаки, солонцы и другие интразональные почвы, а также не почвенные образования (пески, ледники, скалы, выходы коренных пород, гравийно-галечниковые отложения). По гранулометрическому составу все почвы делятся на песчаные, супесчаные, легкосупесчаные, среднесуглинистые, тяжелосуглинистые, легкоглинистые, среднеглинистые и тяжелоглинистые.

Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвы.

С целью предотвращения (снижения) существенных воздействия земельные ресурсы и почвы предусмотрены мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов:

- предварительное снятие и укладка почвенно-растительного слоя (ПРС);
- непрерывный контроль за состоянием бурового оборудования;
- по окончании буровых работ полностью очистить территорию (сбор и утилизация отходов) и вы полнить рекультивацию нарушенных участков (засыпка и выравнивание поверхности, покрытие поверхности плодородным слоем почвы, снятым перед началом работ).

Оценка воздействия на недра

Планируемые проектируемые работы включают в себя только выполнение буровых работ с помощью проходки скважин вращательным способом без извлечения горной массы. При выполнении проектируемых работ ведение тяжёлых горных работ с изъятием из недр большого объёма горной породы, а также проведение взрывных работ не предусматривается. Применение токсичных, химических и радиоактивных реагентов в буровом растворе не предусматривается. Воздействие будет весьма незначительным и кратковременным.

Мероприятия по охране недр



Согласно ст. 397 ЭК РК при выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию: применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

С целью предотвращения (снижения) существенных воздействия на недра в соответствии с «Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды» (Приложение 4 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК) предусмотрено мероприятие по ликвидации источников негативного воздействия на недра (пп. 2 п. 5 Типового перечня): - тампонаж пробуренных скважин с использованием глинистого раствора и бурового шлама с целью сохранения природной гидрогеологической обстановки на участках ведения буровых работ.

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 межпластовых вод исключается.

Ожидаемые виды и объемы образования отходов

Собственного полигона для складирования отходов предприятие не имеет.

В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, смет с территории.

№	Наименование отхода	Место образования отходов	Объемы образования, т/период	Место размещения
1	ТБО - твердые; - пожароопасные; не токсичные	Рабочие на стройплощадке	0,045	На полигон ТБО
2	Производственные - не пожароопасные; - твердые; не токсичные	Отходы жестяных банок от ЛКМ	0,013	На утилизацию
3	Производственные - не пожароопасные; - твердые; не токсичные	Огарки сварочных электродов	0,005	На утилизацию
Всего отходов:			0,0585	
Уровень опасности взят согласно классификатора отходов				

Мероприятия по обращению с отходами

С целью предотвращения (снижения) существенных воздействия при обращении с отходами предусмотрены мероприятия по сбору, транспортировке, утилизации отходов производства и потребления:

-организованный сбор отходов в специальные контейнеры с последующей передачей специализированным организациям по договору;

Ответственность за вывоз отходов и передачу в спецорганизацию на утилизацию предусмотрена подрядной организацией, привлекаемой для проведения буровых работ.



Мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объёмов образования не предусматриваются, так как: - образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется;

-отходы не смешиваются, предусмотрено отдельное временное хранение.

Физические воздействия

Из физических факторов воздействия на окружающую среду и людей, в результате намечаемой деятельности относятся: шум, вибрация, электромагнитные излучения, радиация.

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. Какие-либо 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 отчета о возможных воздействиях к «Проекту поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м3/сутки на участке скважин №№200-1AGP, 200-2AGP, расположенных на площади Талгарского области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан и 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: 12.11.2024 года.

1) на Едином экологическом портале; <https://ecoportal.kz> раздел «Общественные слушания» дата публикации: 24.10.2024 г., ссылка <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=22091>

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов респуб ликанского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-раз работчика На сайте местного исполнительного органа ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» e-priroda.gov.kz в разделе «Общественные слушания». <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat?lang=ru>

3) В средствах массовой информации:

-«Алатау арайы» "№119 (280) от 24.10.2024 г.

-Телеканал "Жетысу"22.10.2024 года

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

Размещение текстового объявления на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1 объявлений по адресам: Алматинская область, Карасайский район, Айтейский сельский округ, с. Айтей, ул. Жамбыл, 8 В на доске объявления акимата сельского округа Айтей. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу 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:

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности ТОО «Alatau Green Production» БИН 231040035824, индекс 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Шевченко, дом №7/75, Нежилое помещение 93, тел. 8 7075071277,

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы ИП «DAMU project», БИН 931212300386, индекс 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Ала тауский 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: dep_eco.almatyobl@mail.ru, 050000, Алматинская область, город Қонаев, ул. Сейфуллина, 36.

Общественные слушания проведены 27 ноября 2024 года в 10:00 часов, по адресу : Алматинская область, Талгарский район, Панфиловский с/о, с. Панфилово, ул. Томаровского, 10, общественные слушания проведены в форме открытого собрания и посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, ссылка: <https://us05web.zoom.us/j/6794768482?pwd=DP3l3zGeLUuN9bOsiR9I71dEWyPZgF.1&omn=85244093553> Идентификатор конференции: 679 476 8482 Код доступа: 12345678, присутствовали 12 человек, «за» - 12, «против» - 0, «воздержались» - 0

При проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Секретарь общественных слушаний: Темірбекова Айгерім Амантайқызы - специалист ИП «DAMU project»

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

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области, рассмотрев Ваше письмо, касательно направления замечаний и предложений к проекту отчета о возможных воздействиях ТОО «Alatau Green Production», в пределах компетенции сообщает следующее:

В проекте отчета о возможных воздействиях ТОО «Alatau Green Production» предусматривается проведение поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м3/сутки на участке скважин №№200-1AGP, 200-2AGP, расположенных на площади Талгарского месторождения подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения объектов ТОО «Alatau Green Production» в Талгарском районе.

В соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года №360-VI, санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства проводится по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

В связи с этим, Вам необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

В свою очередь после ввода в эксплуатацию перед началом деятельности необходимо получения санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта согласно подпункта 1 пункта 1 статьи 19 Кодекса для объектов высокой эпидемической значимости.

2.Республиканское государственное учреждение «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

Заявление о намечаемой деятельности «Проект поисково-оценочных работ по разведке и оценке эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м3 /сутки на участке скважин №№ 200- 1AGP, 200-2AGP, расположенных на площади Талгарского месторождения для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения объектов ТОО «Alatau Green Production» в Талгарском районе Алматинской области.



Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к проекту «Поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м³/сутки на участке скважин №200-1 AGP, 200-2 AGP».

Целевым назначением проектируемой работы является проведение поисково-оценочных работ с разведкой эксплуатационных запасов подземных вод водоносного четвертичного аллювиальнопролювиального комплекса (арQ) непосредственно на участке проектных разведочно-эксплуатационных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP.

Участок проектных скважин №№ 200-1AGP, 200-2AGP ТОО «Alatau Green Production» находится на площади Талгарского месторождения подземных вод.

Участок разведки площадью 0,218 км² находится в пределах земельного участка с кадастровым номером 03:051:200:2540, принадлежащего ТОО «Alatau Green Production».

Однако отсутствует ситуационная схема рассматриваемой территории, в связи с чем, не представляется возможным определить расположение рассматриваемого участка относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов при наличии).

Водоснабжение- привозное.

В соответствии пп 2.п.2 ст.125 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных зон запрещаются: проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

Кроме того, согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

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.212,220 228, 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 водоемким объектам, 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 отчета о возможных воздействиях «Проекту поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 1330 м3/сутки на участке скважин №№200-1AGP, 200-2AGP, расположенных на площади Талгарского месторождения подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения объектов ТОО «Alatau Green Production» в Талгарском районе Алматинской области. допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



