

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



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

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «БАЙКЕН ГОЛД»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ63RYS01425040 от 28.10.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – «План разведки твердых полезных ископаемых участка «Сазы» блока : N-43-133-(10д-5г-15) (частично), N-43-133-(10д-5г-19), N-43-133-(10д-5г-20), N-43-133-(10д-5г-24), N-43-133-(10д-5г-25), N-43-133-(10е-5в-21), N-43-133-(10е-5в-22), N-43-133-(10е-5в-23), N-43-133-(10е-5в-24), N-43-133-(10е-5в-25) в Акмолинской области». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана № 3624-EL от 04 сентября 2025 года, сроком на 6 лет. Участок ранее не разведывался и не разрабатывался, подсчет запасов не производился.

Классификация согласно пп. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее – Кодекс) - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявлению: границы территории участка недр блока : N-43-133- (10д-5г-15) (частично), N-43-133-(10д-5г-19), N-43-133-(10д-5г-20), N-43-133-(10д-5г-24), N-43-133- (10д-5г-25), N-43-133-(10е-5в-21), N-43-133-(10е-5в-22), N-43-133-(10е-5в-23), N-43-133-(10е-5в-24), N-43-133-(10е-5в-25) общей площадью 21,6 кв.км. В



административном отношении, запрашиваемая для разведки территория находится в Аккольском районе, Акмолинской области юго-восточнее в 6,9 км от с. Сазды булак (ближайшая селитебная зона), в 14,1 км. на северо-западнее от село Бестогай, в 17,4 км на северо-запад от село Кына и в 23,9 км. западнее село Карасай.

Географические координаты участка «Сазы»:

- 1) 72°18'00"В.Д. 52°00'00"С.Ш;
- 2) 72°18'00"В.Д. 52°02'00"С.Ш;
- 3) 72°19'00"В.Д. 52°02'00"С.Ш;
- 4) 72°19'00"В.Д. 52°03'00"С.Ш;
- 5) 72°20'00"В.Д. 52°03'00"С.Ш;
- 6) 72°20'00"В.Д. 52°01'00"С.Ш;
- 7) 72°25'00"В.Д. 52°01'00"С.Ш;
- 8) 72°25'00"В.Д. 52°00'00"С.Ш.

Участок ранее не разведывался и не разрабатывался, подсчет запасов не производился. Геологические работы направлены на изучение строения участка, выявление золоторудных месторождений и оценку запасов на всех перспективных площадях. В первые два года проводятся горнопроходческие, буровые, геофизические, геохимические, геодезические и лабораторные исследования, на четвёртом году готовится документация по ликвидации последствий, в пятый и шестой годы выполняются рекультивация и камеральные работы, завершается проект составлением отчёта с подсчётом промышленных запасов.

Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в с. Сазды булак, спецтехники спецавтотранспортом-топливозаправщиком.

Скважины размещаются вдали от населённых пунктов, буровые и горнопроходческие работы в водоохранных зонах не проводятся. После завершения геологической документации стволы скважин заполняются экологически чистым глинистым раствором, обсадные трубы извлекаются полностью. Лёгкие горные выработки (канавы) рекультивируются после отбора проб и химико-аналитических исследований.

Полевой лагерь располагается на безопасном удалении от населённых пунктов и водоёмов, почвенно-растительный слой временно складировается и возвращается при рекультивации. Электроснабжение лагеря и буровых установок осуществляется от ДЭС, что исключает воздействие на поверхностные и подземные воды и попадание ГСМ или нечистот. Стоянка для автотранспорта и спецтехники, технико-хозяйственные объекты будут оборудованы на территории временного полевого лагеря в 50 м от административно-бытовых объектов.

Строительство склада ГСМ не предусматривается. На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, пересмена вахт будет производиться через 15 дней. Для ТБО и мусора предусматривается установить контейнер под мусор на расстоянии 50 м от лагеря. Раз в неделю контейнер будет чиститься, а мусор вывозиться в места захоронения мусора в с. Сазды булак (6,9 км). Лагерь также оборудуется биотуалетом с умывальником. Туалет периодически (раз в декаду) будут обрабатываться хлорной известью, специализированными обслуживающими организациями содержимое биотуалетов будет вывозиться согласно договору по графику. Размещение профилей скважин



будет производиться на удаленном расстоянии от населенных пунктов. Горнопроходческие и буровые работы в пределах водоохранных зон не проектируются. По завершении геологической документации ствол скважины заполняется густым экологически чистым глинистым раствором, обсадные трубы извлекаются в полном объеме. Горные выработки легкого типа (канавы), после отбора проб и проведения всего комплекса химико-аналитических работ, рекультивируются в полном объеме. При обустройстве полевого лагеря нарушенный почвенный слой будет складироваться. В процессе ликвидации лагеря его территория будет рекультивироваться с укладкой почвенного слоя на прежнее место. Отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено.

Намечаемая деятельность представляет собой комплекс работ, который включает в себя следующие блоки:

1. Полевые работы — проведение геологических, геофизических и топографогеодезических изысканий на площади 21,6 км², направленных на изучение геологического строения участка, выявление разломов, зон минерализации и отбор проб для последующего анализа. Планируется отбор порядка 1000 проб с GPS-привязкой.

2. Горнопроходческие и буровые работы — проходка 15 канав глубиной до 2 м с использованием экскаватора для уточнения рудопроявлений (общий объём снятого почвенно-растительного слоя — 84 м³), а также выполнение колонкового бурения 260 скважин, включая 160 скважин глубиной по 50 м и 100 скважин глубиной по 200 м. Общий объём снятия почвенно-растительного слоя на буровых площадках составляет около 52 м³.

3. Вспомогательные работы — проведение опробования и химико-аналитических исследований керна, камеральная обработка и систематизация полученных данных, лабораторные анализы и подготовка отчётных материалов.

4. Постутилизационные мероприятия — ликвидация временных выработок, обратная засыпка канав и скважин, выравнивание рельефа, восстановление почвенно-растительного слоя и рекультивация нарушенных земель с целью полного восстановления природного состояния территории и минимизации воздействия на окружающую среду.

Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток, без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на производственной базе недропользователя. Предусматривается, что буровые работы будут выполняться колонковым гидравлическим станком HUANGHAI HYDX-6. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой, которая при необходимости доставляется автоцистерной. Исключение составляют участки с рыхлыми отложениями, зонами дробления и повышенной трещиноватостью. Проходка канав и траншей будет выполняться при выявлении зон минерализации и рудопроявлений для уточнения геологического строения и опробования пород. Канавы пройдут вкрест простирания пород для определения контуров и направления минерализованных зон. Перед началом работ снимается и складировается плодородный слой почвы для последующей рекультивации. Засыпка и выколачивание откосов бортов горных выработок будет производиться бульдозером, в труднодоступных местах — вручную после проведения геологической документации и комплекса



опробовательских работ. После отбора проб и геологического описания канавы и шурфы будут засыпаны вскрытой породой с послойным уплотнением и возвратом плодородного слоя. Работы направлены на минимизацию нарушений и подготовку территории к рекультивации. Проходка геологоразведочных выработок будет выполняться экскаватором XCMG XE305D и бульдозером XCMG TY230S с IV квартала 2025 года по IV квартал 2031 года. 10 % работ будут производиться бульдозером (расчистка, рыхление поверхности участка) и 90 % экскаватором. Горная масса окучивается, грузится экскаватором в самосвалы и перевозятся к месту дробления. Горная масса транспортируется автосамосвалами с погрузкой экскаватором. Транспортировка горной массы на ДСУ будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN X3000 грузоподъемностью 25 т. Используемая техника и оборудование: бульдозер XCMG TY230S – 1 шт., фронтальный погрузчик SHANTUI SL30WN – 1 шт., подвижная энергетическая установка ДЭС 250 – 1 шт., топливозаправщик SHACMAN X3000 – 1 шт., экскаватор XCMG XE335C – 1 шт., бульдозер XCMG TY230S – 1 шт., самосвал Shacman SX32586T384C X3000 – 1 шт., буровая установка колонкового бурения HYDX-6 – 1 шт., водовоз SHACMAN 8×4 – 1 шт.

Срок выполнения полевых работ: начало работ – IV квартал 2025г, окончание работ – IV квартал 2031 г. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана № 3624-EL от 04 сентября 2025 года, сроком на 6 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: в административном отношении, запрашиваемая для разведки территория находится в Аккольском районе, Акмолинской области юго-восточнее в 6,9 км от с. Сазды булак (ближайшая селетевная зона), в 14,1 км. на северо-западнее от села Бестогай, в 17,4 км на северо-запад от села Кына и в 23,9 км. Площадь геологического блока – 21,6 кв. западнее село Карасай.

Характерной особенностью района является слабо развитая гидрографическая сеть. Постоянно действующей гидросети нет. Два значительных по длине лога Тонгабай и Кинкпай, пересекающие площадь исследования в южном и восточном направлении, выражены в рельеф слабо и оживляются только в периоды бурных ливней и снеготаяния. Наиболее крупным озером является Алаколь, расположено в 10,2 км от лицензионной территории.

Снабжение полевых лагерей технической и питьевой водой, проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из с. Сазды булак. В емкостях по 19 литров, с установкой диспенсера, и завоз технической воды автоцистерной для технических нужд по Договору с водоснабжающей Компанией региона. Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и хлорируются. Пылеподавление при экскавации горной массы и бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается орошением водой с помощью поливочных машин. Стирка грязной одежды будет осуществляться на производственной базе недропользователя, находящейся в с. Сазды булак. Раз в неделю рабочему персоналу будет выдаваться чистый комплект рабочей одежды. Хозяйственно бытовые сточные воды будут сбрасываться в биотуалет, который будет установлен на участке работ. Туалет периодически (раз в декаду) будут обрабатываться хлорной известью,



специализированными обслуживающими организациями содержимое биотуалетов будет вывозиться согласно договору по графику.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая). Вода питьевого качества - 189 м³/период. Итого хоз-бытового качества - 3,780 м³/период. Общая прогнозная годовая потребность в технической воде составляет 113,4 м³. Сточная вода будет собираться в выгребную яму и сдаваться по договору в подрядную организацию. Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом.

Растительный мир района в северной части района встречаются березово-сосновые леса, а в водоемах – водные растения и тростники. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут. Почвенный покров в пределах изучаемой территории представлен преимущественно темно-каштановыми тяжело суглинистыми, местами заслонёнными почвами, поэтому преобладает подынно-типчаковая растительность с сухостепным разнотравьем. В местах, где происходит разведка, будет проведено восстановление растительности после завершения работ с использованием местных видов растений, приспособленных к условиям региона. Для защиты растительного покрова от механических повреждений предусмотрено ограничение передвижения техники и сотрудников за пределами рабочих зон.

Животный мир представлен типичными степными животными: волки, лисы, корсаки, зайцы, косули, а также лоси и кабаны в лесных зонах. В водоемах обитают карась, карп, линь и ондатра. Пернатый представлен в основном перелетными птицами гуси, утки, журавли. Встречаются рябчики и куропатки. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Теплоснабжение участка работ – не предусматривается. Работы будут проводиться в теплое время года. Электроснабжение – за счет дизельгенераторов. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс опасности 2) – 0,5376 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0,08736 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0,0240006 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 0,21 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) – 0,546 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) – 0,14405209356 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,075234976 т/год; бенз /а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (класс опасности 1) – 0,00000084 т/год; формальдегид (Метаналь) (609) (класс опасности 2) –



0,00600012/год; сероводород (Дигидросульфид) (518) (класс опасности 2) – 0,00000014644т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025-2031 гг. в год составит: 0,630248236 т/год. В соответствии с Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, месторождение Сазы не входит в вид деятельности, на которое распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переносе загрязнителей и в перечень загрязнителей для отчетности по отраслям промышленности.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. На участке планируется установить биотуалет.

В период проведения геологоразведочных работ образуются:

1) Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01). Предполагаемый объем образования - 2,1 т/год. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

2) Металлический лом (код отхода - 16 01 17) образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Предполагаемый объем образования 5,0 т/год.

3) Промасленная ветошь (код отхода - 16 07 08*) образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Предполагаемый объем образования 0,5 т/год.

Общий объем образования отходов составит 7,6 т/год.

В процессе проведения геологоразведочных работ образование бурового шлама не ожидается, поскольку применяется метод колонкового бурения с извлечением керна, при котором до 50 % объема скважины составляет керн, направляемый на лабораторные исследования. Оставшееся незначительное количество бурового раствора состоит из глинистых материалов и полностью используется при рекультивации буровой площадки. Таким образом, отход в виде бурового шлама не образуется. Ремонтных работ на участке не предусматривается. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.



Согласно Приложения 2 Кодекса и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25 Главы 3 Инструкции:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

Согласно заявлению о намечаемой деятельности № KZ63RYS01425040 от 28.10.2025 г., в период проведения геологоразведочных работ планируется образование отходов промасленной ветоши. Проведение геологических, геофизических и топографогеодезических изысканий на площади 21,6 км².

Согласно представленного ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»: «координатные точки 1 и 2 будут частично застроены в лесозаготовки мирного лесничества КГУ «Степногорское ОШМ»».

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19





ТОО «БАЙКЕН ГОЛД»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ63RYS01425040 от 28.10.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: в административном отношении, запрашиваемая для разведки территория находится в Аккольском районе, Акмолинской области юго-восточнее в 6,9 км от с. Сазды булак (ближайшая селитебная зона), в 14,1 км. на северо-западнее от села Бестогай, в 17,4 км на северо-запад от села Кына и в 23,9 км. Площадь геологического блока – 21,6 кв. западнее село Карасай.

Характерной особенностью района является слабо развитая гидрографическая сеть. Постоянно действующей гидросети нет. Два значительных по длине лога Тонгабай и Кинкпай, пересекающие площадь исследования в южном и восточном направлении, выражены в рельеф слабо и оживляются только в периоды бурных ливней и снеготаяния. Наиболее крупным озером является Алаколь, расположено в 10,2 км от лицензионной территории.

Снабжение полевых лагерей технической и питьевой водой, проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из с. Сазды булак. В емкостях по 19 литров, с установкой диспенсера, и завоз технической воды автоцистерной для технических нужд по Договору с водоснабжающей Компанией региона. Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и хлорируются. Пылеподавление при экскавации горной массы и бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается орошением водой с помощью поливочных машин.



Стирка грязной одежды будет осуществляться на производственной базе недропользователя, находящейся в с. Сазды булак. Раз в неделю рабочему персоналу будет выдаваться чистый комплект рабочей одежды. Хозяйственно бытовые сточные воды будут сбрасываться в биотуалет, который будет установлен на участке работ. Туалет периодически (раз в декаду) будут обрабатываться хлорной известью, специализированными обслуживающими организациями содержание биотуалетов будет вывозиться согласно договору по графику.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая). Вода питьевого качества - 189 м³/период. Итого хоз-бытового качества - 3,780 м³/период. Общая прогнозная годовая потребность в технической воде составляет 113,4 м³. Сточная вода будет собираться в выгребную яму и сдаваться по договору в подрядную организацию. Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом.

Растительный мир района в северной части района встречаются березово-сосновые леса, а в водоемах – водные растения и тростники. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут. Почвенный покров в пределах изучаемой территории представлен преимущественно темно-каштановыми тяжело суглинистыми, местами заслонёнными почвами, поэтому преобладает подынно-типчакковая растительность с сухостепным разнотравьем. В местах, где происходит разведка, будет проведено восстановление растительности после завершения работ с использованием местных видов растений, приспособленных к условиям региона. Для защиты растительного покрова от механических повреждений предусмотрено ограничение передвижения техники и сотрудников за пределами рабочих зон.

Животный мир представлен типичными степными животными: волки, лисы, корсаки, зайцы, косули, а также лоси и кабаны в лесных зонах. В водоемах обитают карась, карп, линь и ондатра. Пернатый представлен в основном перелетными птицами гуси, утки, журавли. Встречаются рябчики и куропатки. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Теплоснабжение участка работ – не предусматривается. Работы будут проводиться в теплое время года. Электроснабжение – за счет дизельгенераторов. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс опасности 2) – 0,5376т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0,08736/год; углерод (сажа) (класс



опасности 3) – 0,0240006 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 0,21 /год; оксид углерода (класс опасности 4) – 0,546 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) – 0,14405209356 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,075234976 т/год; бенз /а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (класс опасности 1) – 0,00000084 т/год; формальдегид (Метаналь) (609) (класс опасности 2) – 0,00600012/год; сероводород (Дигидросульфид) (518) (класс опасности 2) – 0,00000014644т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025-2031 гг. в год составит: 0,630248236 т/год. В соответствии с Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, месторождение Сазы не входит в вид деятельности, на которое распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переносе загрязнении и в перечень загрязнителей для отчетности по отраслям промышленности.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. На участке планируется установить биотуалет.

В период проведения геологоразведочных работ образуются: -

4) Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01). Предполагаемый объем образования = 2,1 т/год. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

5) Металлический лом (код отхода - 16 01 17) образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Предполагаемый объем образования 5,0 т/год.

6) Промасленная ветошь (код отхода - 16 07 08*) образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Предполагаемый объем образования 0,5 т/год.

Общий объем образования отходов составит 7,6 т/год.

В процессе проведения геологоразведочных работ образование бурового шлама не ожидается, поскольку применяется метод колонкового бурения с извлечением керна, при котором до 50 % объема скважины составляет керна, направляемый на лабораторные исследования. Оставшееся незначительное количество бурового раствора состоит из глинистых материалов и полностью используется при рекультивации буровой площадки. Таким образом, отход в виде бурового шлама не



образуется. Ремонтных работ на участке не предусматривается. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, ст.397 Кодекса.

2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно ст.320 Кодекса.

3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

6. Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

7. Согласно представленному заявлению, в ходе проведения геологоразведочных работ образование бурового шлама не предполагается. Вместе с тем проектом предусмотрена промывка скважин. В связи с этим при дальнейшей разработке проектной документации необходимо привести сведения о наличии бурового шлама в соответствии с фактическими технологическими процессами.

8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

9. Согласно представленному заявлению, при выполнении работ предусматривается проведение дробления горной массы на ДСУ. В процессе дальнейшей разработки проектной документации необходимо представить обоснование данного проектного решения, поскольку операции по дроблению относятся к одной из стадий переработки полезного ископаемого.

10. Необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого



документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

11. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить информацию по наличию/отсутствию подземных вод (в том числе питьевого качества) по отношению к участку работ, в соответствии с ст.66, ст.224 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Намечаемая деятельность ТОО «БАЙКЕН ГОЛД» - «План разведки твердых полезных ископаемых участка «Сазы».

Требования к разведочным работам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения отсутствуют.

Однако, необходимо соблюдать следующие требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения:

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о.



Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «БАЙКЕН ГОЛД» «План разведки твердых полезных ископаемых участка «Сазы» блока : N-43-133-(10д-5г-15) (частично), N-43-133-(10д-5г-19), N-43-133-(10д-5г-20), N-43-133-(10д-5г-24), N-43-133-(10д-5г-25), N-43-133-(10е-5в-21), N-43-133-(10е-5в-22), N-43-133-(10е-5в-23), N-43-133-(10е-5в-24), N-43-133-(10е-5в-25) в Акмолинской области» сообщает следующее.

В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст. 238 Кодекса.

Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 Кодекса

Необходимо предусмотреть мероприятия по раздельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 к Кодексу.

При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом



Министра национальной экономики РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 пункта 50, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60 % площади, для предприятий II и III класса - не менее 50 %, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

РГУ «Ақмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Ақмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира информирует ваше письмо от 29 октября 2025 года №02-03/1286-И о планируемой деятельности ТОО «БАЙКЕН ГОЛД» о том, что координатные точки 1 и 2 будут частично застроены в лесозаготовки мирного лесничества КГУ «Степногорское ОШМ» на участке 21;90 квартала 25.

В этой связи, при проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых на территории государственного лесного фонда работы необходимо проводить в соответствии с правилами проведения работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в Государственном лесном фонде, утвержденными приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2020 года № 85.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Мағзум Асхатович



