

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

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

№

ТОО «БАЙКЕН ГОЛД»

**Заключение**  
**по результатам оценки воздействия на окружающую среду**  
**проект «План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Сазы»**  
**Акмолинской области в пределах 10 блоков: 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)»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ18RVX01567600 от 04.12.2025 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ07VWF00468251 от 26.11.2025 года. Согласно данному заключению, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

**Оценка воздействия на окружающую среду**

ТОО «БАЙКЕН ГОЛД» предусматривает проведение геологоразведочных работ, в результате которых будет разведан участок твердых полезных ископаемых в пределах территории участка Сазы в Акмолинской области. Площадь участка – 21,6 кв. км2. Количество блоков – 10. 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).



Срок начала реализации намечаемой деятельности: Начало намечаемой деятельности – первый квартал 2026 года. Окончание лицензионного срока – четвертый квартал 2031г.

Участок «Сазы» в административном отношении находится в Аккольском районе, Акмолинской области юго-восточнее в 6,9 км от с. Сазды булак, 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. Ближайшие населенные пункты: севернее от участка «Сазы», с. Сазды булак – в 6,9 км.

Географические координаты угловых точек участка «Сазы»:

1. 72°18'00" 52°18'00";
2. 72°18'00" 52°18'00";
3. 72°19'00" 52°19'00";
4. 72°19'00" 52°19'00";
5. 72°20'00" 52°20'00";
6. 72°20'00" 52°20'00";
7. 72°25'00" 52°01'00";
8. 72°25'00" 52°00'00".

Основанием для разработки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 3624-EL от 4 сентября 2025 года Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Площадь планируемого участка «Сазы» – 21,6 км<sup>2</sup>.

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 км<sup>2</sup>, 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, 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 м<sup>3</sup>.

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.

В 2026–2029 годах поэтапно выполняется основной комплекс геологоразведочных работ, включающий снятие почвенно-растительного слоя, проведение поисковых маршрутов, геохимических, геофизических (в том числе ГИС с 2028 года), гидрогеологических, буровых, горных и геодезических работ, опробование, обработку геологических проб, лабораторноаналитические и технологические исследования, а также мероприятия по ликвидации горных выработок и рекультивации нарушенных земель. В 2030–2031 годах



предусматривается завершение горных и сопутствующих работ, проведение рекультивации земель, выполнение подсчета запасов и подготовка, а также сдача отчетных материалов в установленные сроки.

Расчетный объем бурения составят 20 000 п.м за весь период, средняя глубина скважин – 200 м, общее количество 100 скважин.

Общий объем ПРС – 136 м<sup>3</sup>. 32 м<sup>3</sup> -при снятии ПРС для буровой площадки, 20 м<sup>3</sup> - при снятии ПРС с буровой площадки

Объем горной массы для уточнения рудопроявлений составит 84 м<sup>3</sup>.

Проходка канав, траншей и других горных выработок, предусматривается в случае выявления следов, зон минерализации, рудопроявлений полезного ископаемого, с целью уточнения геологического строения, определения морфологических особенностей жил и характера распределения оруденения в них, для вскрытия и опробования минерализованных коренных пород на всю мощность выхода в тех местах, где она перекрыта чехлом аллювиальных отложений, преимущественно в единых профилях с колонковым бурением. Проходка канав начнет проводиться по первым результатам наблюдений поисковых маршрутов и продолжится в течение всего времени полевых работ.

Канавы будут проходиться вкрест простирания пород, для подсечения и прослеживания выявленных минерализованных зон и рудопроявлений, и уточнения их контуров, направления распространения, углов падения и простирания. При необходимости канавы будут проходиться и по простиранию. Кроме традиционной документации планируется проводить фотодокументацию.

Проходка канав будет осуществляться согласно паспорту в породах III-VII категории. Сечение канав предусматривается в следующих пределах: - ширина по полотну -1,0 м; - ширина по верху - 1,4 м; - средняя глубина - 2 м; - средняя площадь сечения - 2,4 м<sup>2</sup>; - углубка в коренные породы - не менее 0,5 м.

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

Засыпка и выполаживание откосов бортов горных выработок будет производиться бульдозером, в труднодоступных местах – вручную после проведения геологической документации и комплекса опробовательских работ.

Наличие содержаний полезных элементов в борздовых пробах, отобранных со дна канав, послужит основанием для проведения дальнейших геологоразведочных работ, в том числе горных работ по проходке траншей, шурфов и так далее.

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

По завершении отбора проб и геологического описания, проектом предусмотрена обратная засыпка канав вскрытой горной массой. Засыпка будет производиться с послойным уплотнением до уровня дневной поверхности с последующим возвратом ПРС на место складирования.

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.

Засыпка и выколаживание 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 HE305D и бульдозером XCMG TY230S с I квартала 2026 года по IV квартал 2031 года. 10 % работ будут производиться бульдозером (расчистка, рыхление поверхности участка) и 90 % экскаватором.

Используемая техника и оборудование: бульдозер XCMG TY230S, фронтальный погрузчик SHANTUI SL30WN, подвижная энергетическая установка ДЭС 250, топливозаправщик SHACMAN X3000., экскаватор XCMG HE335C, бульдозер XCMG TY230S, буровая установка колонкового бурения HYDX-6, водовоз SHACMAN 8×4.

Скважины размещаются вдали от населённых пунктов, буровые и горнопроходческие работы в водоохранных зонах не ведутся. После завершения геологической документации стволы скважин заполняются экологически чистым глинистым раствором, канавы рекультивируются после отбора проб и химико-аналитических исследований. Полевой лагерь располагается вдали от рек и водоёмов, почвенный слой при обустройстве складировается и возвращается на место при ликвидации лагеря.

Проектный период с 2026 по 2031 гг. Срок начала – I квартал 2026г., срок завершения - IV квартал 2031 г. Полевые работы планируется проводить 9 месяцев в году с 2026 по 2031 гг. После завершения работ территория нарушенных земель будет рекультивирована.

### **Атмосферный воздух**

**Дизельная электростанция мощностью 250 кВт (организованный источник 0001).**

Дизельная электростанция, оборудованная несколькими электрическими генераторами с приводом от дизельного двигателя внутреннего сгорания. Производительность – 250 кВт. Расход 14 л/ч. При работе дизельной электростанции выделяются азота окислы, серы диоксид, углерода оксид, углеводород, бенз-а-пирен, формальдегид, сажа.

**Снятие и сдувание почвенно-растительного слоя (ПРС) (неорганизованный источник 6002).**

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя (не более 20 см) по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.



Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S. Общий объем ПРС – 136 м<sup>3</sup>, из него, 32 м<sup>3</sup> -при снятии ПРС для буровой площадки, 20 м<sup>3</sup> - при снятии ПРС.

### **Проходка канав и шурфов (неорганизованный источник 6003).**

Проходка канав, траншей и других горных выработок, предусматривается в случае выявления следов, зон минерализации, рудопроявлений полезного ископаемого, с целью уточнения геологического строения, определения морфологических особенностей жил и характера распределения оруденения в них, для вскрытия и опробования минерализованных коренных пород на всю мощность выхода в тех местах, где она перекрыта чехлом аллювиально-делювиальных отложений, преимущественно в единых профилях с колонковым бурением. Проходка канав начнет проводиться по первым результатам наблюдений поисковых маршрутов и продолжится в течение всего времени полевых работ. Канавы будут проходиться вкрест простирания пород, для подсечения и прослеживания выявленных минерализованных зон и рудопроявлений, и уточнения их контуров, направления распространения, углов падения и простирания. При необходимости канавы будут проходиться и по простиранию. Кроме традиционной документации планируется проводить фотодокументацию. Сечение канав предусматривается в следующих пределах: - ширина по полотну -1,0 м; - ширина по верху - 1,4 м; - средняя глубина - 2 м; - средняя площадь сечения - 2,4 м<sup>2</sup>; - углубка в коренные породы - не менее 0,5 м.

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

Наличие содержаний полезных элементов в бороздовых пробах, отобранных со дна канав, послужит основанием для проведения дальнейших геологоразведочных работ, в том числе горных работ по проходке траншей, шурфов и так далее.

### **Рекультивация скважин, траншей и канав (неорганизованный источник 6004).**

По завершении отбора проб и геологического описания, проектом предусмотрена обратная засыпка канав вскрытой горной массой. Засыпка будет производиться с послойным уплотнением до уровня дневной поверхности с последующим возвратом ПРС на место складирования.

Засыпка и выколачивание откосов бортов горных выработок будет производиться бульдозером, в труднодоступных местах – вручную после проведения геологической документации и комплекса опробовательских работ. Горные выработки легкого типа (канавы), после отбора проб и проведения всего комплекса химико-аналитических работ, рекультивируются в полном объеме.

Технический этап рекультивации является частью единого технологического процесса, поэтому засыпка выработок и нанесение потенциально-плодородного слоя производится параллельно с другими работами.

При данном этапе работы происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

### **Работы буровой установки при керновом опробовании (неорганизованный источник 6005).**

Керновое опробование предусмотрено во всех проектируемых скважинах колонкового бурения с целью количественной оценки содержаний рудных элементов в пересекаемых ею зонах рудной минерализации. Предусматривается, что керновым



способом будет опробовано 90% объема бурения (10 % объема бурения – наносы), при выходе керна 95%. Объем керна опробования составит  $20\,000 \times 0,95 = 19\,000$  п.м. Общий вес отбираемых керна проб составит:  $13\,300 \times 4,96 = 66$  т.

#### **Топливозаправщик (неорганизованный источник 6006).**

На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом цистерны 10 м<sup>3</sup>. Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 200 т/год (260 м<sup>3</sup>/год). Расход дизельного топлива для спецтехники на 2 года работы составит 400 тонн дизельного топлива = 520 000 л. При раздаче дизельного топлива в атмосферу неорганизованно выделяются углеводороды предельные и сероводород.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2031 гг. - 1.630248236 т/год.

#### **Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:**

- пылеподавление, орошение при снятии ПРС, предусматривается посредством полива их водой и обработкой пылесвязывающим составом в теплое время года. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 70%.

- орошение при земляных работах и при формировании отвала ПРС. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 60%.

Для уменьшения выбросов ядовитых газов на оборудование с двигателями внутреннего сгорания рекомендуется устанавливать нейтрализаторы выхлопных газов.

Для улучшения условий труда на рабочих местах (в кабине экскаваторов, бульдозеров) предусматривается использование кондиционеров.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям — это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

Предусмотрено соблюдение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70.

В соответствии с пунктом 1 Приложения 4 Экологического кодекса РК при выполнении работ предусмотрены мероприятия по пылеподавлению. Пылеподавление (в теплое время года, 2 раза в сутки) предусматривается орошением водой с помощью поливочной машины.

#### **Водные ресурсы**

Гидрогеологические условия. На участке разведки поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохраных зон и полос. Характерной особенностью района является слабая гидрографическая расчлененность. Постоянно действующей гидросети нет. Два значительных по длине лога Тонгабай и Кинкпай, пересекающие площадь исследования в южном и восточном направлении, выражены в рельефе слабо и оживляются только в периоды



бурных ливней и снеготаяния. На фоне значительных по размеру эрозионных долин и депрессионных впадин, сравнительно широким развитием пользуются бессточные озерные впадины, заполненные иногда водой, и небольшие озера-бидайки. Наиболее крупными озёрами является Алаколь, имеющие длину 5 км и ширину до 0,5 км, значительно меньше его по размерам озера Большой Касколь и Касколь. Глубина их до 1.0 м. Вода в них для питья не пригодна горько-соленая. Озера-бидайки характеризуются незначительными размерами и в отличие от озерных впадин имеют преимущественно пресную воду.

Питьевое водоснабжение. Для технических и питьевых целей будет использоваться вода из села Сазды булак, находящегося в 6,9 км от участка «Сазы». В емкостях по 19 литров, с установкой диспенсера, и завоз технической воды автоцистерной для технических нужд.

Расчет объемов потребления воды питьевого качества выполнен исходя из действующих норм водопотребления –25,0 л/сутки на одного работающего человека (СНиП2.04.01-85), срока производства работ – 9 мес. и количества трудящихся – 28 человек. Следовательно, количество потребляемой воды питьевого качества составит 189 м3/год. Итого хоз-бытового качества 3,780 м3/период.

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.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

### **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:**

- не допускать порыва водовода и разлива дренажных сточных вод на рельеф местности;
- проводить производственный экологический контроль на предприятии.
- исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. Проектные решения в достаточной степени решают вопрос защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения и подтопления.
- выявление, тампонирующее (консервирование) или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- мероприятия по санитарному благоустройству территории объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока).

### **Земельные ресурсы, недра, почвы**

#### **Состояние и условия землепользования**

Земельные ресурсы области используются для сельского хозяйства, промышленности и урбанизированных территорий. При реализации проектов важно учитывать текущее использование земель и возможное воздействие на них.

#### **Характеристика современного состояния почвенного покрова**



Почвы представлены преимущественно черноземами южными, характеризующимися высоким плодородием. На урбанизированных территориях плодородный слой почвы часто нарушен или отсутствует.

#### Воздействие на земельные ресурсы

При строительных работах на урбанизированных территориях воздействие на земельные ресурсы обычно незначительно. Однако необходимо соблюдать меры по предотвращению загрязнения и деградации почв. В соответствии со статьей 238 Экологического кодекса РК, при эксплуатации выгреба и проведении земляных работ исключается возможность загрязнения почв, деградации земель и утраты плодородного слоя. Плодородный слой почвы при необходимости будет снят и сохранен в отведенном месте до окончания работ, с последующим восстановлением территории. В рамках экологической оценки по статье 66 осуществляется анализ воздействия на: подземные и поверхностные воды (риски загрязнения при нарушении герметичности), почвенно-земельный покров, ландшафты и биоразнообразие, здоровье населения.

Устройство биотуалетов и мест сбора отходов в специальные емкости будет проводиться в местах, исключающих загрязнение почв и водоемов. Все виды отходов вывозятся специализированными организациями по утилизации соответствующего вида отходов, согласно заключенным в будущем договорам.

#### **Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы:**

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик полезного ископаемого, т.е. рационального использования недр и охраны окружающей среды необходимо:

- Вести строгий контроль за правильностью отработки месторождения;
- Проводить регулярную маркшейдерскую съемку;
- Обеспечить полноту выемки почвенно-плодородного слоя и следить за правильным размещением его на рекультивируемые бермы;
- Использовать ПРС для рекультивации предохранительных берм в процессе отработки и после полной отработки участка работ;
- Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов и машин;
- Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду;
- Вести постоянную работу среди ИТР, служащих и рабочих по пропаганде экологических знаний;
- Разработать комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды;
- Предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении работ (разлив нефтепродуктов и т.д.);
- Обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- Сохранение естественных ландшафтов.

#### **Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир**

Растительный покров Акмолинской области в видовом отношении весьма разнообразен, здесь произрастает около 830 видов цветковых растений, относящихся



к 73 семействам, в т. ч. астровые (113 видов), злаковые (65), бобовые (60), маревые (51). Территория области почти всецело располагается в пределах степной зоны, где еще в начале 50-х гг., до массовой распашки целинных и залежных земель, преобладали разнотравно-ковыльные степи.

Проектом не предусматривается снос зеленых насаждений. Усиления отрицательного воздействия на растительный покров не происходит, так как деятельность будет осуществляться без использования каких-либо химических реагентов. В плане мероприятий по охране окружающей среды будет предусмотрено соблюдение санитарно-эпидемиологических требований 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, которые предусматривают обязательную организацию полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

### **Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразии**

- основным мероприятием, предотвращающим негативные факторы воздействия на животный мир, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии производства работ;

- строгий контроль за состоянием строительных машин и механизмов, чтобы не допустить непреднамеренные утечки ГСМ, ненормированные выбросы от неисправных ДВС;

- проведение просветительской и разъяснительной работы с персоналом по сохранению животного мира, недопущению причинения вреда, жестокого обращения или уничтожения представителей животного мира;

- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для растительного мира материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение гибели и ухудшения мест обитания животных;

- ознакомление сотрудников с «краснокнижными», редкими, исчезающими и подлежащими особой охране видами животного мира, местообитание которых возможно на территории проведения работ (за границами земельного отвода) и на прилегающих территориях.

На территории площадки временного размещения бытовых и административных помещений организовать информационный стенд;

- производство работ строго на территории, отведенной под объекты перспективного строительства;

- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода, использование существующих дорог;

- минимизация факторов физического беспокойства;

- соблюдение мероприятий по безопасному обращению с отходами; соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;

- соблюдение правил пожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель;

- мониторинг животного мира в рамках ПЭК с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства.



## **Отходы производства и потребления**

Проведение полевых работ запланировано на период 2026-2031 гг.

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, промасленная ветошь, металлический лом.

Отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло образовываться не будут, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории работ производиться не будет.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. 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).

### **Лимиты накопления отходов на 2026-2031 гг.**

<b>Наименование отходов</b>	<b>Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год</b>	<b>Лимит накопления, тонн/год</b>
1	2	3
<b>Всего</b>	-	7,6
в том числе отходов производства	-	5,5
отходов потребления	-	2,1
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь (15 02 02*)	-	0,5
<b>Не опасные отходы</b>		
Твердо бытовые отходы (20 03 01)	-	2,1
Металлический лом (16 01 17)	-	5
<b>Зеркальные</b>		
Не образуются	-	-

### **Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:**

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;

- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;

- ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ07VWF00468251 от 26.11.2025 г.;



2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке «Сазы» Акмолинской области в пределах 10 блоков: 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);

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке «Сазы» Акмолинской области в пределах 10 блоков: 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)» по адресу: Акмолинская область, Карасайский сельский округ, село Сазды Булак от 24.12.2025 г.

**В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) 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.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарноэпидемиологического благополучия населения. Также, учитывая близкое расположение населенного пункта к месту проведения добычных работ, при дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить заключение РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области».

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:



Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

5. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

6. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Кодекса, а также ст.45 Водного Кодекса РК.



7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке «Сазы» Акмолинской области в пределах 10 блоков: 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)» от 24.12.2025 г.

8. В целях соблюдения экологических норм и предотвращения негативного воздействия на водные объекты, предусмотренных экологическим законодательством, необходимо исключить использование воды из местных водоемов, в том числе озера и водных объектов, расположенных в непосредственной близости к населенным пунктам. Оператор должен обеспечить использование альтернативных источников водоснабжения, таких как вода из централизованной системы водоснабжения, что позволит снизить нагрузку на местные водные ресурсы и обеспечить устойчивое использование водных объектов согласно Приложения 4 к Кодексу.

9. В случае превышения одной тысячи кубических метров, перед началом работ необходимо обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для получения заключения компетентного лица, подтверждающее обоснованность запрашиваемого превышения объема извлекаемой горной массы и (или) перемещаемой почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых согласно п.7 ст.194 Кодекс «О недрах и недропользовании». Согласно ст.61 Уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых реализует государственную политику по регулированию операций по разведке и добыче твердых полезных ископаемых, за исключением урана, посредством: 4) выдачи разрешения на извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров.

10. Согласно ст.185 Закона «О недрах и недропользовании» Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых ее обладатель имеет исключительное право пользоваться участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых, включающей поиск месторождений твердых полезных ископаемых и оценку их ресурсов и запасов для последующей добычи.

Также согласно ст.202 Закона «О недрах и недропользовании» Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК Под добычей твердых полезных ископаемых понимается комплекс работ, направленных и непосредственно связанных с отделением твердых полезных ископаемых из мест их залегания и (или) извлечением их на земную поверхность, включая работы по подземной газификации и выплавлению, химическому и бактериальному выщелачиванию, дражной и гидравлической разработке россыпных месторождений путем выпаривания, седиментации и конденсации, а также сбор, временное хранение, дробление и сортировку извлеченных полезных ископаемых на территории участка добычи.

При проведении работ не допускать реализацию добычи твердых полезных ископаемых без лицензии.



11. Извлекаемая горная масса и ее объемы должны соответствовать целям разведки, а не промышленной добыче, учесть данные требования согласно ст.77 Кодекса.

**Вывод:** Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке «Сазы» Акмолинской области в пределах 10 блоков: 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) **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 05.12.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Акколь арайы» №47 от 21 ноября 2025 года; эфирная справка №02-03/426 от 18.11.2025 г. выданным АО «РТРК «Казахстан»; размещены текстовые объявления на информационной доске в ГУ «Аппарат акима Карасайского сельского округа Аккольского района Акмолинской области».

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 – ТОО «БАЙКЕН ГОЛД», БИН: 250640017782.

Разработчик – ТОО «РУДПРОЕКТ», юридический адрес исполнителя: г.Астана, ул.Акарыс 37, тел.: 8 705 470 9866. 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 – [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Карасайский сельский округ, село Сазды Булак. Дата и время: 24.12.2025 г. в 15:00 часов. Присутствовало 19 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 1 час 02 мин 52 сек (01:02:52).

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Н. Бегалина  
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



