

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



Номер: KZ76VVX00416809
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Танды Голд»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «План Разведки Твердых полезных ископаемых участка Танды, расположенного в пределах 3 блоков М-44-103-(10е-5г-25) (частично), М-44-104- (10г-5в-16) (частично), М-44-104-(10г-5в-21) (частично) в области Абай Лицензия №3265-EL от 02.04.2025 г.»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Танды Голд», 070600, Республика Казахстан, Область Абай, Жарминский Район, Калбатауский С.О., С.Калбатау, улица Дулатова, дом № 39, Квартира 2, 240240013592, Нуртазин Эрнст Гусмаулемович, +7(705)397-17-67, seitdamira@gmail.com.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Проектом предусматривается План разведки твердых полезных ископаемых участка Танды, расположенного в пределах 3 блоков М-44-103 (10е-5г-25) (частично), М-44-104-(10г-5в-16) (частично), М-44-104-(10г-5в-21) (частично) в области Абай Лицензия №3265-EL от 02.04.2025г.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2 7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к объектам II категории.

Географические координаты участка: 81°30'0,0" ВД, 49°02'0,0" СШ; 81°31'0,0" ВД, 49°02'0,0" СШ; 81°31'0,0" ВД, 49°00'0,0" СШ; 81°29'0,0" ВД, 49°00'0,0" СШ; 81°29'0,0" ВД, 49°01'0,0" СШ; 81°30'0,1" ВД, 49°01'0,0" СШ.

Площадь участка заключена в геологическом блоке М-44-103-(10е-5г-20 частично), М-44-103-(10е-5г-25 частично), М-44-104-(10г-5в-21 частично).



Площадь лицензионной территории – 6,48 км².

Альтернативный вариант зоны работ, ограниченной следующими географическими координатами (WGS 84):

Координаты угловых точек

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	49.000000°	81.483333°
2	49.016667°	81.483333°
3	49.016667°	81.498611°
4	49.000000°	81.493056°

Срок начала реализации намечаемой деятельности: III-го квартала 2025 года до IV квартала 2030 года;

Намечаемой деятельностью предусматривается участок разведки Танды предусматривает проведение геологоразведочных работ на россыпное и коренное золото с целью разведки и оценки золотоносных россыпей по категориям С 1+ С 2. Реализация намечаемой деятельности предусматривается участок работы Танды, расположен в административном отношении на территории Жарминского района, области Абай. Ближайшие населенные пункты: с. Малай и с. Боке, территориально относящиеся к Жарминскому району, расположены в 10 км и 11 км к западу и северу от направления участка соответственно.

AKSA APD-275C дизельный генератор для промприбора и насоса (неорганизованный источник 0001).

Электроснабжение промприбора и насоса будет осуществляться за счет дизельного генератора (электростанции) типа AKSA APD-275C, мощностью 200 кВт с расходом дизтоплива 13,0 л/час.

Общее время работы: на 2025 год – 900 час/год, на 2026 год – 900 час/год,

Расход топлива – 11 700,0 л/год (9,7 т/год). Плотность дизельного топлива 0,769 кг/л. Стоимость дизельного топлива по рыночной цене – 290 тг/л.

Промприбор (скруббер-бутара) Промывочный прибор (ПП) СБ-60 располагается в непосредственной близости с усреднительным рудным складом.

Электроснабжение лагеря SDMO VX180/4de (неорганизованный источник 0002).

Электроснабжение лагеря будет осуществляться за счет дизельного генератора типа SDMO VX180/4de, мощностью 5 кВт с расходом дизтоплива 1,3 л/час. Время работы генератора 10 часов/сутки.

Общее время работы: на 2025 год – 1500 час/год, на 2026 год – 1500 час/год, на 2027 год – 1500 час/год, на 2028 год – 1500 час/год, на 2029 год – 1500 час/год. Расход топлива – 1950,0 л/год (1,5 т/год).

Принцип работы скруббер – бутары СБ-60: СБ-60 – это бочечный барабанный грохот-дезинтегратор с моющей частью (скруббер) и сеющей частью (бутара) и с системой орошения, предназначенный для классификации валунистых песков, размытию глины и илистых горных пород. Первоначально сырье попадает в приемный бункер, затем в барабан, куда также подается вода, посредством оросительной сети. В глухой секции промывочного прибора идет процесс дезинтеграции и очистки первоначального сырья посредством вращения. Затем чистый материал подается на грохочение в сеющую часть. Затем крупная и мелкая фракция разделяется. Крупная фракция (галька/галья) поступает на разгрузочный



лоток, а мелкая фракция (эфеля) просеивается перфорацией под действием центробежной силы в бункер.

При промывке горной породы вода для промприбора будет забираться из водозаборного прудка насосом 1Д 630-125Б с последующим отливом в прудок отстойник. Водозаборный прудок, прудок-отстойник будут оборудованы противофильтрационным экраном из геомембраны LDPE. Состав материала: изготавливается мембрана LDPE из полиэтилена высокого давления (97,5%) с добавлением сажи, противодействующей окислению добавки, углеродного стабилизатора повышенной температуры и предотвращения теплового старения (2,5%).

Свойства геомембран LDPE: Высокая механическая прочность на растяжение, продавливание, износ и прокол. Нетоксична, экологически безопасна. Устойчива к химическому воздействию агрессивных сред, кислот и щелочей. Эксплуатируется в широком диапазоне рабочих температур. Очень большой срок эксплуатации (от 50 до 80 лет) без регламентного обслуживания и ремонта, устойчивость к ультрафиолету.

Выемочно-погрузочные работы (неорганизованный источник 6003).

Работа погрузчика Горная масса окучивается, грузится погрузчиком в автосамосвалы (2шт.) и перевозится к месту на производственную базу недропользователя. Общий объем перевозимой горной массы составляет 100 000 м³.

При работе погрузчика в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния. Транспортировка горной массы будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN3000 грузоподъемностью 25 т (2 ед.).

Снятие и сдвигания с ПРС (неорганизованный источник 6004).

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с участка. ПРС мощностью 0,2-0,5 м. Снятие ПРС производится бульдозером Shantui SD23. Общий объем снимаемого ПРС с полигона – 25 000 м³, по годам:

- на 2025 г – 5000 м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000 т/год);
- на 2026 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2027 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2028 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2029 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);

Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S. ПРС складывается в виде вала высотой до 15 м. Общая прогнозная площадь обваловки 900 м.

Извлечение горной массы (неорганизованный источник 6005).

Работы по извлечению горной массы начнутся во III квартале 2025 года и продолжатся по IV квартал 2030 года. При извлечении горной массы будет применена методика безвзрывного разрушения горной породы гидромолотом, учитывая физико-механические свойства породы на участке Танды. Прогнозный объем извлечения горной массы 100 000м³ Извлечение горной массы осуществляется экскаватором Zoomlion ZE375 10e (рисунок 6) и бульдозером SHANTUI SD23.

50 % работ будут производиться бульдозером и 50 % экскаватором. На расстоянии 100 м от промприбора руда на промывку подается бульдозером, при большем расстоянии руда окучивается, грузится экскаватором в самосвалы и перевозится к месту промывки. Для расчёта принято, что 70 % руды транспортируется автосамосвалами с погрузкой экскаватором. Транспортировка горной массы на базу недропользователя будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN X3000 грузоподъемностью 25 т.



Усреднительный рудный склад (неорганизованный источник 6006).

Рудный склад для усреднения руды расположен с северной стороны от промывочного прибора в непосредственной близости от него. Объем рудного склада принят на полумесячный запас руды. При сменной промывке руды в 600 м³ объем рудного склада (полумесячный запас) составит 7 800 м³ в массиве. Размеры рудного склада с учетом проездов и размещения погрузочной техники составляют 20×50 м, площадь – 1000 м². Общий объем складированной руды – 170 100 м³.

Объем по годам составляет: - на 2025 год 85 050 м³/год (при плотности 1,4 т/м³=119 090 т/год); - на 2026 год 85 050 м³/год (при плотности 1,4 т/м³=119 090 т/год); Время работы формирования склада на 2025 год: при средней производительности автосамосвалов 250 т/час (10 ходок ×25 т) × 2 ед. = 500 т/час – 52920/500 = 106 час/год (10 ч/сут). Время работы формирования склада на 2026 год: при средней производительности автосамосвалов 250 т/час (10 ходок ×25 т) × 2 ед. = 500 т/час – 52920/500 = 106 час/год (10 ч/сут). В атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Буровая установка ХУ- 44 DW Проходка шурфов и канав (неорганизованный источник 6006).

Для разведки скальных горных пород будет применяться буровая установка ХУ- 44 DW для колонкового бурения, геологоразведочных работ. Буровая установка ХУ- 44 DW для колонкового бурения, геологоразведочных работ. Характеристики - ХУ – 44 DW.

- Бурильные трубы BQ, NQ, HQ, PQ.
- Глубина бурения 500 – 800м.
- Углы наклона 900 – 550.
- Внутренний диаметр Шпинделя – 93мм.
- Макс. крутящий момент Шпинделя (КН. м) 3200.
- Ход подачи шпинделя 600мм.
- Макс. подъёмная сила шпинделя (КН) 120.
- Макс. усилие подачи шпинделя (КН) 90.
- Макс. подъёмная сила основной лебедки (КН) 45.
- Буровая мачта высота 10м. Макс. грузоподъёмность 100 (КН).

Мачта установки снабжена функциями гидравлического подъёма и спуска, а также оснащён гидравлическими лапами для корректного выставления агрегата на точке. Буровой агрегат имеет 6-ти цилиндровый дизельный двигатель (Cummins 6 bt).

1. Гидравлическая лебедка ССК.
2. Грязевый насос BW – 250.
3. Гидравлический трубодержатель с плашками NQ, HQ, PQ.

Буровой агрегат установлен в теплеке на базе ПТС – 13. Буровой агрегат имеет простую конструкцию, характеризуется простотой в использовании и широким диапазоном возможностей работы в разных режимах и оптимизирована для бурения под различными углами. Вид бурения – колонковый.

Всего проектом предусматривается пробурить 10 скважин колонковым бурением глубиной до 50 м с сеткой 50 м×50м, общим объемом 500 погонных метров, в том числе: на 2025 год – 100 п.м., на 2026 год – 100 п.м., на 2027 год – 100 п.м., на 2028 год – 100 п.м., на 2029 год – 100 п.м. В атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Топливозаправщик (неорганизованный источник 6006).



На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом цистерны 10 м³. Склад ГСМ не предусматривается.

Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 200 т/год (260 м³/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.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

Заключение РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ55VWF00366022 от 11.06.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «План Разведки Твердых полезных ископаемых участка Танды, расположенного в пределах 3 блоков М-44-103-(10е-5г-25) (частично), М-44-104-(10г-5в-16) (частично), М-44-104-(10г-5в-21) (частично) в области Абай Лицензия №3265-EL от 02.04.2025г.» ТОО «Танды ГОЛД».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «План Разведки Твердых полезных ископаемых участка Танды, расположенного в пределах 3 блоков М-44-103-(10е-5г-25) (частично), М-44-104-(10г-5в-16) (частично), М-44-104-(10г-5в-21) (частично) в области Абай Лицензия №3265-EL от 02.04.2025г.» ТОО «Танды ГОЛД» от 04.08.2025г.

5. 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:

Атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

Обоснованием полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов допустимых выбросов является проект «Плану Разведки Твердых полезных ископаемых участка Танды, расположенного в пределах 3 блоков М-44-103-(10е-5г-25) (частично), М 44-104-(10г-5в-16) (частично), М-44-104-(10г-5в-21) (частично) в области Абай Лицензия №3265-EL от 02.04.2025г.».

Определение валовых выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, выполнялось расчётным методом, согласно утверждённым методическим указаниям. Расчеты произведены на основании методических документов, по которым произведены расчеты выбросов загрязняющих веществ (перечень методик приведен в списке литературы).

Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 8 источников: дизельного генератора (электростанции) типа AKSA APD-275C, дизельного генератора типа SDMO VX180/4de, Выемочно-погрузочные работы, Отвал и снятие ПРС, Отвал ПГС, Топливозаправщик, Извлечение горной массы, Отвал Руды.

Из них 6 источников неорганизованных и 2– организованный.



Водные ресурсы

Согласно ответа, Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов (исх. № 28-3-01-27/4158 от 10.10.2025г.), согласно представленным координатам установлено, что ближайший водный объект расположен на расстоянии около 558 м, то есть за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы водного объекта.

На основании ст. 24, 85 Водного кодекса РК – согласование предпроектной и проектной документации строительных и иных работ, расположенных за пределами водоохраных зон и водоохраных полос с Ертисской БВИ не требуется.

Гидрогеологические условия. На лицензионной территории протекает река Танды, а также её мелкие притоки. Режим реки не постоянен и зависит от интенсивности и количества осадков, выпадающих на их водосборных площадях, лежащих вне района исследований, в засушливые годы они иссякают и представляют небольшие ручьи. От границ лицензионного участка «Танды», на расстоянии 100 метров, расположено озеро Кайрак. Водоем не входит в пределы лицензионной территории, не затрагивается зоной ведения работ и не относится к зоне планируемых геологоразведочных работ, в связи с чем прямое воздействие на него отсутствует.

Питьевое водоснабжение. Полевые работы планируется проводить 7 месяцев в году (с апреля по октябрь) с 2025 по 2030гг.

Для технических и питьевых целей будет использоваться вода из села Малай находящегося в км от участка «Танды». Весь персонал, занятый на работах, должен быть обеспечен водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, снабженных кранами. Ёмкости должны быть изготовлены из материалов, разрешенных для питьевых нужд.

Доставка технической воды будет осуществляется водовозом типа КАМАЗ-43118 (дизель), объемом цистерны 10,0, средний расход топлива 33 л на 100 км. Техническая вода для персонала.

За все время работы для спецтехники потребуется около 650 (650 000 литр) дизельного топлива. Для доставки 650 дизеля требуется 65 рейсов за 5лет.

Земельные ресурсы

Изъятие новых, земель производиться не будет, разведочные работы будут проводиться строго в пределах лицензируемой территории. Планом разведки предусматривается проведение геологоразведочных работ на участке «Танды» на площади 6,48 км². Пашни и лесные насаждения в районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют.

Почвенно-растительный слой (плодородный слой почвы), снимаемый при устройстве водозаборного прудка, прудка-отстойника и шурфов помещается в отвал ПРС для сохранения и дальнейшего использования при рекультивации. Водозаборный прудок, прудок-отстойник противофильтрационным экраном из геомембраны LDPE. будут оборудованы.

Состав материала: изготавливается мембрана LDPE из полиэтилена высокого давления (97,5%) с добавлением сажи, противодействующей окислению добавки, углеродного стабилизатора повышенной температуры и предотвращения теплового старения (2,5%).

Свойства геомембран LDPE: Высокая механическая прочность на растяжение, продавливание, износ и прокол. Нетоксична, экологически безопасна. Устойчива к химическому воздействию агрессивных сред, кислот и щелочей. Эксплуатируется в



широком диапазоне рабочих температур. Очень большой срок эксплуатации (от 50 до 80 лет) без регламентного обслуживания и ремонта устойчивость к ультрафиолету.

Растительный и животный мир

Согласно ответа, РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) (№ 02-13/867 от 23.10.2025г.) рассмотрен проект отчета о возможном воздействии ТОО «Танды Голд» к «Плану разведки твердых полезных ископаемых участка Танды, расположенного в пределах 3 блоков М-44-103 (10е-5г-25) (частично), М-44-104-(10г-5в-16) (частично), М-44-104-(10г-5в-21) (частично) в области Абай за № KZ00RVX01484116 от 22.09.2025 года.

В соответствии с информацией, предоставленной Тау-Далинским филиалом РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 01-04/617 от 20.08.2025 г.) и на основании ответа Инспекции на обращение (№ЗТ-2025-02950321 от 03.09.2025 года) сообщаем, что участок намечаемой деятельности ТОО «Танды Голд» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» участок намечаемой деятельности ТОО «Танды Голд» является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (казахстанский архар).

В Плане разработаны мероприятия по охране животного мира, путей миграции, запланированы мероприятия по обеспечению требований пп.), п.2, ст. 12 Закона.

Всего запланировано средств на воспроизводство животного мира - 1 295 000 тенге в год.

На основании изложенного Инспекция, в пределах своей компетенции, согласовывает План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных на лицензионном участке «Танды», при условии выполнения разработанных мероприятий.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «План Разведки Твердых полезных ископаемых участка Танды, расположенного в пределах 3 блоков М-44-103-(10е-5г-25) (частично), М 44-104-(10г-5в-16) (частично), М-44-104-(10г-5в-21) (частично) в области Абай. Лицензия №3265-EL от 02.04.2025г.» ТОО «Танды ГОЛД» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, 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 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 23.09.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 23.09.2025г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – объявление о проведении общественных



слушаний размещено на казахском языке в газете «Семей таңы», №71 от 27 июня 2025 г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – телеканал «ALTAI» ВКОФ АО «РТРК «Казахстан» №88 от 25 июня 2025 г.

5) 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 «ЭкоОптимум» г.Астана, проспект Бауыржан Момышулы, 12, БЦ "Меруерт-Тау", офис 202, eco-optimum@mail.ru. Тел: 8705-397-17-67.

6) 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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, в 15.00ч. 04.08.2025 г. по адресу область Абай, Жарминский район, Жарыкский с.о., с.Малай. Общественные слушания будут проводится, на территории села Малай, в здании КГУ «Малайская основная школа отдела образования Жарминского района управления образования области Абай» по адресу улица Батыс, здание 58.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/DYqo3fiMW70?si=AakDkqplf3zBzBErA2>;

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

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

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

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;



2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. В соответствии со ст. 77 ЭК РК 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 -2030 г. 6,201764566т/год и 1,003820095г/с.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;



В процессе проведения работ на месторождении будут образовываться следующие отходы:

- смешанные коммунальные отходы (200301) (неопасные)– 0,616 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала;
- остатки и огарки сварочных электродов (120113) (неопасные)– 0,003 т/год, образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов;
- абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (150202*) (зеркальные)– 0,381 т/год, образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия;
- отходы черных и цветных металлов (201040) (неопасные)– 1,5 т/год, образуются в результате ремонтных работ технологического оборудования.

Суммарный объем образования отходов на 2025-2030гг. составляет 2,5 т/год.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:-

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

8) 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:

Экологическим кодексом предусматривается осуществление Инициатором намечаемой деятельности мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов. Приложением 4 предусмотрен Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды, в соответствии с которым в настоящем Отчёте приводятся планируемые к осуществлению Инициатором намечаемой деятельности мероприятия по охране окружающей среды с учётом специфики намечаемой деятельности и осуществляемых в настоящее время природоохранных мероприятий согласно действующему Плану:



- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Выбросы вредных веществ при осуществлении разведочных работ не относятся к классу токсичных веществ, поэтому не требуются специальные мероприятия по защите окружающей среды. Как показали результаты расчета максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, при соблюдении технологии, не будет наблюдаться превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДКм.р., установленными для воздуха населенных мест.

Поэтому последствия загрязнения также носит незначительный характер, ввиду чего мероприятия по снижению отрицательного воздействия носят, в основном, организационно-технический характер и заключаются в следующем:

- регулярно производить текущий ремонт и ревизию применяемого
- технологического оборудования;
- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица;
- правильное хранение отходов производства и потребления.

Выполнение работ необходимо организовать согласно технологического регламента.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов;
- гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ;



- использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).

Мероприятия по охране водных объектов

Водные объекты, расположенные в пределах участка разведочных работ, в том числе река Танды, подлежат охране в соответствии со статьями 75–79 Водного кодекса Республики Казахстан. Охрана направлена на предотвращение их загрязнения, засорения и истощения, а также на сохранение экологической устойчивости водных экосистем.

1. Общие принципы охраны водных объектов

В соответствии со статьёй 75 Водного кодекса РК водные объекты охраняются от:

- загрязнения антропогенными и природными факторами;
- засорения твёрдыми и иными отходами;
- истощения водных ресурсов.

С этой целью будут обеспечены меры по:

- недопущению негативного воздействия хозяйственной деятельности на водные объекты в пределах водоохранных зон и полос;
- соблюдению требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства;
- проведению организационно-технических, гидротехнических и природоохранных мероприятий.

2. Мероприятия по охране от загрязнения (ст. 76 ВК РК)

Для исключения поступления загрязняющих веществ в реку Танды и иные водотоки планируется:

- организация сбора и временного хранения бурового шлама и отходов на специально оборудованных площадках с гидроизоляцией;
- недопущение сброса неочищенных сточных вод и талых вод с мест проведения работ в русло водного объекта;
- при необходимости сброса очищенных сточных вод — получение разрешения на специальное водопользование и соблюдение установленных нормативов качества сбросов;
- регулярный экологический мониторинг качества поверхностных вод в створе выше и ниже по течению рабочей зоны.

3. Мероприятия по охране от засорения (ст. 77 ВК РК)

Во избежание попадания твёрдых отходов и сторонних предметов в реку и прибрежную территорию будут выполнены:

- установка контейнеров для раздельного сбора твёрдых отходов;
- вывоз отходов на лицензированные полигоны в соответствии с договорными обязательствами;
- организация регулярной очистки прибрежной территории от бытового и производственного мусора;
- запрет на захоронение отходов в пределах водоохранной зоны и русла реки.

4. Мероприятия по охране от истощения (ст. 78 ВК РК)

С целью предотвращения истощения водных ресурсов и снижения уровня стока реки Танды планируется:

- использование водных ресурсов строго в пределах установленных лимитов и нормативов водопотребления;
- предотвращение нарушения естественного гидрологического режима водотока;
- внедрение технологий рационального водопользования, включая повторное и замкнутое использование технической воды при буровых работах;
- обеспечение водоохранного режима и поддержание водного баланса территории.



5. Охрана малых водных объектов (ст. 79 ВК РК)

Река Танды относится к категории малых водных объектов. В пределах прибрежной водоохранной зоны будут соблюдены следующие меры:

- ограничение хозяйственной деятельности и запрещение размещения производственных баз и складов в пределах минимальной рекомендованной водоохранной полосы (35 м);
- проведение работ только при наличии утверждённого проекта установления границ водоохранной зоны и полос;
- реализация комплекса природоохранных мероприятий по сохранению и восстановлению прибрежной растительности;
- взаимодействие с местными исполнительными органами и бассейновой водной инспекцией по вопросам режима ограниченной хозяйственной деятельности.

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности.

С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка «Танды», проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- 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, местобитание 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.



Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия по сохранению животных предусматривают:

- строгое соблюдение разработанных транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- проведение противопожарных мероприятий;
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- постоянная просветительская работа с персоналом на предмет охраны и сохранения животного мира;
- установка специальных предупредительных знаков (аншлагов и т.д.) или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления работ;
- охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- защиту от шумового воздействия;
- освещение площадок и сооружений объектов;
- ограничением доступа людей и машин в места обитания животных;
- запрет на охоту;
- запрет на разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний, сбор яиц.

Мероприятия, рекомендуемые в случае обнаружения на территории земельного отвода нор и гнезд «краснокнижных» видов животного мира - приостановка работы на участке обнаружения, уведомление уполномоченного органа об обнаружении гнезд или нор «краснокнижного» вида;

- установка табличек и знаков о том, что на данном участке произрастают редкие и охраняемые виды животных;
- ограничение движения транспорта специально отведенными дорогами в специально отведенное время;
- мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов животных.

Рекомендации по мероприятиям для сохранения и воспроизводства животных снижению отрицательного воздействия проектных работ на фауну в районе ведения работ:

- строгий контроль за соблюдением всех технологических норм и требований производственного процесса с целью сохранения биоценозов и минимизации вредного воздействия на представителей флоры и фауны прилегающих территорий;
- постоянное проведение с персоналом работы просветительского и разъяснительного с персоналом по сохранению животного мира, недопущению разрушения и уничтожения в процессе производства работ;
- организация информационных стендов и буклетов с наглядным изображением «краснокнижных» видов животных, предположительно встречающихся на территории проведения работ и прилегающих территориях, а также алгоритма действий для персонала при обнаружении на участке проведения работ «краснокнижных» видов животных;
- установка баннеров и табличек, предупреждающих о возможном присутствии «краснокнижных» животных, в местах предположительного их обитания;
- установка баннеров, предупреждающих об уголовной ответственности за причинение вреда (сбор, уничтожение) животным, занесенным в Красную книгу и подлежащим особой охране;



- с целью сохранения животного мира на участках, прилегающих к местам наибольшего скопления животных, рекомендуется предусмотреть установку специальных знаков «Дикие животные».

При проведении работ соблюдать требования ст.397 Экологического Кодекса РК «Экологические требования при проведении операций по недропользованию».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

- 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;
- 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

Возможные нештатные аварийные ситуации и мероприятия по их предотвращению

В общем случае внутренними предпосылками-причинами возникновения и развития возможных аварийных ситуаций и инцидентов на месторождении могут быть:

- отказы и неполадки технологического оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

В подавляющем большинстве случаев причины аварийных ситуаций обуславливаются человеческим фактором - недостаточной компетенцией,



безответственностью должностных производственной и лиц, технологической грубейшими нарушениями дисциплины, невыполнением элементарных требований техники безопасности и проектных решений, терпимым отношением к нарушителям производственной дисциплины.

Таким образом, надежность эксплуатации опасных производственных объектов горнорудного предприятия зависит от множества организационных, технических и личностных факторов. Несбалансированность или выпадение любого производственного объекта неизбежно ведет к технологическим сбоям, инцидентам или авариям.

Для предотвращения и борьбы с возникшими аварийными ситуациями в Плане разведки разработаны специальные противопожарные мероприятия по чрезвычайным ситуациям.

В связи с тем, что район расположения участка «Танды» относится к сейсмически безопасным районам, развитие ситуации, связанной с землетрясением, настоящей работой не рассматривается.

Необходимо также отметить, что ближайшая к месторождению селитебная зона – п.Малай – расположена на расстоянии 7,3 км.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ будут минимальными.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «План Разведки Твердых полезных ископаемых участка Танды, расположенного в пределах 3 блоков М-44-103-(10е-5г-25) (частично), М-44-104-(10г-5в-16) (частично), М-44-104-(10г-5в-21) (частично) в области Абай Лицензия №3265-EL от 02.04.2025 г.» ТОО «Танды Голд» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

Исп.Измаилова А.И.
Тел.:8 (7222) 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



