



ТОО «Satti Zher 2021»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Satti Zher 2021» разведка твердых полезных ископаемых, расположенного в Жарминском районе Абайской области Республики Казахстан

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ31RYS00270831 от 25.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность находится в Жарминском районе Абайской области (бывшая ВКО) Республики Казахстан. Ближайшим населенным пунктом является пос.Агдынгек – 1,0 км севернее границы участка. Ближайшая железнодорожная станция – Жангиз-Тобе находится в 40 км северо-западнее.

Проектом планируется проведение маршрутов в объеме 200 пог.км с отбором штучных проб весом до 0,8 кг в количестве 600 проб. Поисковые геолого-геоморфологические маршруты. Общая длина долин, логов и распадков составляет около 21,7 км. Потребуется отобрать 450 шлиховых проб. Буровые работы. Лицензия №1662-EL от 11.03.2022 года

Границы территории участка недр определена в пределах блоков на разведку твердых полезных ископаемых. Координаты: т.1 - 49°02'00" СШ, 81°42'00" ВД; т.2 - 49°02'00" СШ, 81°44'00" ВД; т.3 - 49°01'00" СШ, 81°44'00" ВД; т.4 - 49°01'00" СШ, 81°43'00" ВД; т.5 - 49°00'00" СШ, 81°43'00" ВД; т.6 - 49°00'00" СШ, 81°44'00" ВД; т.7 - 48°58'00" СШ, 81°44'00" ВД; т.8 - 48°58'00" СШ, 81°43'00" ВД; т.9 - 48°57'00" СШ, 81°43'00" ВД; т.10 - 48°57'00" СШ, 81°41'00" ВД; т.11 - 49°01'00" СШ, 81°41'00" ВД; т.12 - 49°01'00" СШ, 81°42'00" ВД.

Площадь лицензии расположена в пределах картографического листа М-44-XXVIII, идентификационные блоки: М-44-104-(10д-5в-18,19,22,23), М-44-116-(10б-5а-2,3,4,7,8,9,12,13) - 12 блоков. Общая площадь лицензионной территории составляет 28,3 кв.км.

Согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основным видом работ для поисков золотого определения будут буровые работы. Планируется пневмобурение по профилям через 100 м шагом 20 метров. Проектная глубина скважин - 25 м. Общий объем пневмоударного бурения - 3750 пог.м. (150 скважин). Всего проектируется пробурить 14 колонковых скважин, общим объемом бурения 1400 пог. м. При бурении колонковых скважин намечается использовать передвижную буровую установку



ППБУ с буровым станком шпиндельного типа с электроприводом. Также планируется проходка 34 канав, из них 12 канав – механизированным способом, 22 канавы – вручную.

Проходка канав будет осуществляться колесным одноковшовым экскаватором типа Hitachi ZX210W-5A с объемом ковша 0,5 м³. Для более точной документации и правильного отбора бороздовых проб планируется расчистка (углубка) дна канавы на 0,1 м вручную. То есть до глубины 2,4 м проходка ведется мех. Способом (сеч. 4,52 м²), а глубже вручную.

В полевой период предусматривается выполнить отбор проб: литохимические пробы (13175 пр.); шлиховые пробы (557 пр.); бороздовые пробы (2483 пр.); керновые пробы (1379 пр.); шламовые пробы (3525 пр.). керновые пробы (1379 пр.); шламовые пробы (3525 пр.). Промывку 557 шлиховых проб планируется осуществлять по следующей схеме: промывка на бутаре – сполоск шлюза, пробуторивание в бадье – промывка концентрата на лотке с доводкой до черного шлиха – сушка концентрата – выделение монофракции золота отдувкой. Продукция – золото.

Работы будут выполняться в течение 4 полевых сезонов: начало – апрель 2023 года, окончание – октябрь 2026 года. Начало полевого сезона – конец апреля, окончание – конец октября. Срок окончания работ IV квартал 2027 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2023 г. - 0,68453135 тонн/год, 2024 г. - 1,05695141 тонн/год, 2025 г. - 1,04749144 т/год, 2026 г. - 0,43098149 т/год. Основные загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид (2 класс опасности); азот (II) оксид (3 класс опасности); сера диоксид (3 класс опасности); углерод (3 класс опасности); углерод оксид (4 класс опасности); проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (2 класс опасности); формальдегид (2 класс опасности); сероводород (2 класс опасности); углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс опасности).

Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем ежегодного образования твердых бытовых отходов составит 1,64 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. Отработанные масла, код 130208*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования составит: 2023 г. – 0,035 тонн/год, 2024 г. – 0,022 тонн/год, 2025 г. – 0,029 тонн/год, 2026 г. – 0,048 тонн/год. Для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. Промасленная ветошь, код 150202*, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем ежегодного образования составит 0,141 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Лом черных металлов образуется в результате проведения мелкосрочных ремонтных работ (замена деталей и узлов и т.п.) автотранспорта, задействованного на разведочных работах. Объем ежегодного образования составит 0,4 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Согласно письму №18-11-2-8/879 от: 09.08.2022года, выданной РГУ Ертисской бассейновой инспекцией по территории участка и за его территории на расстоянии от 50 до 500м протекают реки Боке и Букуй и его притоки. Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых на



данных испрашиваемых участках на основании проектной документации исполнительными органами не установлены.

Для питьевого водоснабжения будет использоваться привозная вода из водопроводных сетей пос.Агдынбек, расположенного на расстоянии 1 км севернее от границы участка работ.

Для технического водоснабжения (колонковое бурение, приготовление глинистого раствора, промывка шлиховых проб) предполагается использовать воду из реки Боко. Вода после промывки проб отстаивается и используется многократно, т.е. вода постоянно находится в замкнутом водообороте.

Объем потребления воды питьевого водоснабжение: 0,456 м³/сут, 95,76 м³/год (2023-2026 гг.);

Техническое водоснабжение: колонковое бурение – 1,81 м³/сут, 380,8 м³/год (2025 год), приготовление глинистого раствора – 0,12 м³/сут, 24,6 м³/год (2024 год), 0,04 м³/сут, 9,2 м³/год (2025 год), промывка шлиховых проб – 0,17 м³/сут, 34,92 м³/год (2023 год).

Сбор хозяйственных стоков на участках работ в биотуалеты.

Согласно письму №01-04-01/1122 от 28.07.2022 года ТОО «Satti Zher» расположен за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Однако в непосредственной близости расположены колочные леса РГУ «ГЛПР «Семей орманы» и следовательно должна быть выделена охранная зона.

Касательно охранной зоны по тау-Далинскому филиалу ГЛПР «Семей орманы» в соответствии со статьей 18 Закона об особо охраняемых природных территориях №175 от 7 июля 2006 года размеры, границы, виды режима и порядок природопользования на территории охранных зон государственных природных резерватов определяются естественно-научными и технико-экономическими обоснованиями по их созданию и устанавливаются решениями местных исполнительных органов. Однако сведениями об охранной зоне Тау-Далинского филиала не имеется.

В связи с этим, согласно действующего законодательства проведение работ ТОО «Satti Zher» по заявлению о намечаемой деятельности KZ31RYS00270831 от 25 июля 2022 года на указанной территории запрещена.

А также согласно письма РГКП «ПО Охотзоопром» от 05.08.2022 года №01-12/890 на территории намечаемой деятельности ТОО «Satti Zher» отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в красную книгу РК.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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 и признаются возможными, т.к.

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (промасленная ветошь). По участку проведения работ протекают реки Боке и Букуй и его притоки, водоохранная зона и полоса для реки не установлена, следовательно есть вероятность попадания намечаемой деятельности на водоохранную зону ближайшего водного объекта (Участок в водоохранной зоне).

п.25.1 воздействие будет осуществляться на территории на которой где вблизи расположены колочные леса РГУ «ГЛПР «Семей орманы». и следовательно должна быть выделена охранная зона. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц. (Попадает на охраняемую территорию).

а также:



п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшения среды питания животных в результате проводимых работ).

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов).

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

Вывод: Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки на окружающую среду.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. Согласно ЗНД предусматривается опробование, куда направляется и где будет перерабатываться разведочная проба? Необходимо подробно описать обустройство мест по промывке проб с учетом гидроизоляции, описать направление стоков по окончании работ с учетом обезжиривания/очистки воды.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

3. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.)

4. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

5. Отсутствует информация о наличии либо отсутствии вблизи рассматриваемых участков объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность, растительность охранной территорий.

6. Отходы производства и потребления.

6.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

6.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

6.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

6.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

7. Описать технологический процесс и обустройство промывки проб.



8. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

9. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

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

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

12. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды из природных объектов.

13. Не указаны расстояния водных объектов до участков где проходят работы. Определить границы водоохранных зон и полос.

14. Согласовать участки работ с инспекцией лесного хозяйства.

Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

-нет данных по месту размещения работников и количеству работников;

-нет данных по сбросу сточных вод;

-объемы водопотребления приведены без обоснования;

-до начало работ необходимо оформить Разрешительные документы на специальное водопользование в части забора и использования воды для технических нужд из р.Боко (ст.66 Водный кодекс РК);

- до предоставления земельных участков для целей недропользования, а также до проведения добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос и режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК) в соответствии с требованиями законодательств РК;

- разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке.

В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

В соответствии со ст.43 п.1-2. Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».

-План доразведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых ТОО «Eastern Gold»,» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК).

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);



- работы по разведке должны будут проводиться за пределами водоохранной полосы ближайших водных объектов (см п.1 ст.125 Водного кодекса РК);

-В ст. 270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия № 01-04-01/1122 от 28.07.2022 года, ТОО «Satti Zher» расположен за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Однако в непосредственной близости расположены колочные леса РГУ «ГЛПР «Семей орманы» и следовательно должна быть выделена охранная зона.

Касательно охранной зоны по тау-Далинскому филиалу ГЛПР «Семей орманы» в соответствии со статьей 18 Закона об особо охраняемых природных территориях №175 от 7 июля 2006 года размеры, границы, виды режима и порядок природопользования на территории охранных зон государственных природных резерватов определяются естественно-научными и технико-экономическими обоснованиями по их созданию и устанавливаются решениями местных исполнительных органов. Однако сведениями об охранной зоне Тау-Далинского филиала предприятие не располагает.

В связи с этим, согласно действующего законодательства проведение работ ТОО «Satti Zher» по заявлению о намечаемой деятельности KZ31RYS00270831 от 25 июля 2022 года на указанной территории запрещена.

А также согласно письма РГКП «ПО Охотзоопром» от 05.08.2022 года №01-12/890 на территории намечаемой деятельности ТОО «Satti Zher» отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в красную книгу РК.

Также сообщаем, что в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

Инспекция транспортного контроля

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своей компетенции предлагает следующее:



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

