

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



Номер: KZ13VWF00164921
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «МАК FIELD»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ90RYS00595301 от 12.04.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя полевые маршруты, колонковое бурение разведочных скважин, отбор проб, аналитические работы, камеральные работы и финансовые расчеты планируемых разведочных работ. Административная привязка объекта недропользования: Шетский район Карагандинской области. Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых скрининг воздействия намечаемой деятельности является обязательным (2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Товарищество с ограниченной ответственностью «МАК FIELD», является обладателем Лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года. Лицензия №2037-EL от 8 июня 2023 года, выдана на разведку твердых полезных ископаемых, сроком на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии. Административная привязка объекта недропользования: Шетский район, Карагандинская область. Ближайший населенный пункт с. Босага, расположенный на расстоянии более 20 км от лицензионной территории. Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории. Обоснование выбора места намечаемой работы определено лицензий №2037-EL от 8 июня 2023 года, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.

Учитывая слабую изученность в целом и полное отсутствие информации о рудоносности отложений, программой работ предусматривается проведение комплекс поисковых работ в два этапа:

1. Первый этап – поисковые работы: 1.1.Сбор и анализ геолого-геофизических материалов. 1.2.Проведение топографо-геодезических работ. 1.5.Проведение поисковых маршрутов с отбором штучных (24) и шлиховых (24) проб, а также образцов (12). 1.6.Буровые работы (ударно-канатный) – 480 пог. м. 1.7.Геологическое сопровождение и опробование – 800 пог. м/проб. 1.8.Лабораторные работы (пробоподготовка и аналитика).



2. Второй этап – оценочные работы: 2.1.Проведение горных работ (шурфы и/или канавы) в пределах выделенных перспективных участков. Общий объем горных работ составит 800 м³. 2.2.Геологическое сопровождение и опробование – 480 пог.м/проб. 2.3.Лабораторные работы (пробоподготовка и аналитика). 2.4.Камеральные работы (отчет).

Краткое описание намечаемой деятельности

В связи со слабой степенью изученности пределах лицензионной площади для картирования поверхности (взаимоотношение четвертичных и коренных пород, расчленение четвертичных отложений, определение возраста коренных пород, изучение геоморфологии, установление предполагаемых источников формирования россыпей и т.д.) предполагается проведение рекогносцировочных и поисковых маршрутов. Общая протяженность маршрутов – 19 пог. км. При проведении маршрутов предполагается отбор образцов и штучных проб из обнажений коренных пород в приконтактных зонах четвертичных отложений. А также шлиховых проб для установления золотоносности четвертичных отложений. Буровые работы По итогам маршрутной съемки будут выделены перспективные участки для постановки буровых работ. В связи с тем, что горно-геологические условия мало изучены (мощность рыхлых отложений, их обводненность и валунистость, рельеф плотика и др.) буровые работы предполагается проводить по разведочным линиям (профилям) вкрест простираения рыхлых отложений, предположительно содержащих россыпное золото на полную ширину пересечения (с учетом границ лицензионной площади) с расстоянием 250 м между скважинами в профиле на начальном этапе. По мере получения геологической информации при проведении буровых работ предполагается постепенное сгущение сети. Средняя глубина для расчетов принята в 30 метров. Предполагаемый объем бурения составит 480 пог. м. Бурение скважин предполагается ударно-канатным до полного пересечения разреза рыхлых (четвертичных) отложений и забуркой в коренные породы (3-5 м). В отличие от разведки на другие полезные ископаемые при ударно-канатном бурении результат опробования получается непосредственно в процессе бурения скважины и практически не поддается внешней проверке. Качество получаемого результата опробования зависит от технического состояния бурового оборудования, главным образом желонки, соблюдения технологии бурения и качественного выполнения всех операций при бурении и опробовании. При проведении буровых работ будет выполняться опробование керна при геологическом сопровождении (документация и т.д.). Горные работы Если исходить только из сравнения затрат на разведку разными средствами (скважинами, шурфами, траншеями, шахтами с рассечками), то предпочтение отдается скважинам, как наиболее дешевым. Вместе с тем, по мере усложнения структуры россыпи, скважины становятся все менее пригодны для полной оценки запасов месторождения даже при большом их числе. Поэтому их «экономичность» постепенно теряет свое значение. В этом случае наиболее экономичной системой разведки сложных россыпей является система горных выработок с крупно-объемным опробованием. Исходя из вышеизложенного и в случае получения положительных данных поискового периода т.е. выявление золотоносных участков россыпей предполагается проведение горных работ. Опробование Объемы опробования при проведении маршрутов: – образцов – 12; – штучные проб – 24; – шлиховые проб – 24. Объемы опробования при проведении буровых работ: – керновые пробы – 480. Объемы опробования при проведении горных работ: – бороздовые и/или валовые пробы – 800. Лабораторные работы и исследования. Все рядовые керновые и бороздовые пробы после пробоподготовки будут направлены на проведение аналитических исследований: 1. ISP-MS на 46 элементов с полным растворением материала проб в 4 кислотах (Ag, Fe, Ni, Te, Al, Ga, P, Th, As, Ge, Pb, Ti, Ba, Hg, Re, Tl, Be, K, Rb, U, Bi, La, S, V, Ca, Li, Sb, W, Cd, Mg, Sc, Y, Ce, Mn, Se, Zn, Co, Mo, Sn, Zr, Cr, Na, Sr, Cu, Nb, Ta) – 1328 проб. И завершением ICP-AES по пробам с предельными данными. 2. Спектро золото метрия (РФА) – 1328 проб. С окончанием пробирно-атомно-абсорбционным анализом по пробам с предельными данными (60 проб).



Режим работы в поле, преимущественно, сезонный, с заездами сотрудников вахтами. Выезд на полевые работы оформляется приказом. Срок вахты 15 дней, меж вахтового отдыха – 15 дней, (п.2 ст.212 ТК РК). Начало разведки апрель 2024 год. Виды геологоразведочных работ, аналитические лабораторные работы, камеральная обработка и написание итогового отчета распределены на 3 года. В 2024 году будет бурение, в 2025 году бурение и проходка шурфов, в 2026 году камеральная обработка и написание итогового отчета. Завершение разведочных работ планируется в октябре 2025 году. Строительство, эксплуатацию, и утилизацию объектов на период разведки не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка разведки составляет 9,3 м2. Целевое назначение разведочные работы на основании лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «МАК FIELD». Проектом предусмотрены: поисковое бурение ударно-канатным методом общим объемом 480пог.м.; Проходка шурфов, канав, общим объемом 800 м3. Срок использования 2024-2025 гг. После разведочных работ будет камеральная обработка и написание итогового отчета.

Ближайший водный объект – река Мойынты находится в 19 км от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы реки Мойынты. Так же участок разведки не входит в контуры месторождения и участков подземных вод. Водобеспечение. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Снабжение полевых лагерей технической водой будет осуществляться из ближайшего населенного пункта, для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завоз питьевой воды раз в 2-3 дня. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 15 литров питьевой воды. Ориентировочный объем потребления питьевой воды – 32,1 м3/период разведки. Снабжение буровых установок технической водой будет происходить также из местных источников ближайших населенных пунктов посредством автоводовоза с вакуумной закачкой. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. Водоотведение. Для обеспечения санитарно-гигиенических норм, обеспечения бытовых условий предусмотрены жилые вагончики, палатки, столовая, душ, биотуалет. Устройство уборных и мусорных ям для сбора отходов будет проводиться в местах, исключающих загрязнение водоемов, в специальной пластмассовой емкости. С поверхности ямы будут перекрыты деревянными щитами с закрывающимися люками. Они будут иметь разовое применение. После наполнения ямы, пластмассовая емкость будет извлекаться и вывозиться на специализированную мусорную свалку для утилизации. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Использование питьевой бутилированной воды в объеме 32,1 м3/год, технической воды в объеме 1500 м3/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Географические координаты лицензионной территории: Угловые точки: 1 точка северная широта 47°47'00"гг; восточная долгота 72°38'00"гг; 2 точка северная широта 47°47'00"гг; восточная долгота 72°40'00"гг; 3 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°40'00"гг; 4 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°41'00"гг; 5 точка северная широта 47°45'00"гг; восточная долгота 72°41'00"гг; 6 точка северная широта 47°45'00"гг; восточная долгота 72°39'00"гг; 6 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°39'00"гг; 8 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°38'00"гг. Начало разведки 2024 год. Виды геологоразведочных работ, аналитические лабораторные работы, камеральная обработка и написание итогового отчета распределены на 3 года. В 2024 году будет бурение, в 2025 году бурение и проходка шурфов, в 2026 году камеральная обработка и написание итогового отчета. Завершение разведочных работ планируется в 2025 году. По окончании работ горные выработки будут засыпаны. Срок



использования 2024-2025 гг. После разведочных работ будет камеральная обработка и написание итогового отчета.

Растительность территории степная и полупустынная. В целом растительность скудная, преимущественно травяно-кустарниковая, с преобладанием засухоустойчивых форм - полыни, ковылей, карагача. Изредка встречался перелески из березы и осины, приуроченные к логам в гранитных массивах. Небольшие рощи осины и березы, а также заросли тальника и шиповника наблюдаются по долинам рек Моинты. В увлажненных участках долин и логов растут луговые травы. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрен. Пользование растительным миром не предусмотрено.

Животный мир весьма разнообразен. Это различные грызуны, хищники, много различных птиц. Непосредственно на рассматриваемом участке животные отсутствуют в связи с близостью к автодорогам и селитебным территориям и промышленным объектам. На рассматриваемой территории, особо охраняемые природные территории и объекты зоологического направления отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют.

В ходе разведки будет выбрасываться порядка 9-ти наименований загрязняющих веществ: 0301 Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,013733333 г/сек, 0,0147232 т/период); 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,002231667г/сек, 0,00239252 т/период); 0337 Углерод оксид – 4 класс опасности2024-2025 гг. - (0,015г/сек, 0,01605 т/период); 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности(2024 год - 0,036599786 г/сек, 0,026334401 т/период; 2025 год - 0,131742971 г/сек, 0,081296729 т/период); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности (2024-2025 гг. - 0,000833333 г/сек, 0,000917143 т/период); 0703Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) – 1 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,000000015 г/сек, 0,000000017 т/период);1325 Формальдегид – 2 класс опасности (2024-2025 гг. - 0,000178571 г/сек, 0,000183429 т/период);2754 Углеводороды предельные C12-C19 – 4 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,004285714 г/сек, 0,004585714 т/период); сера диоксид (3 класс опасности) (2024-2025 гг. - 0,004583333 г/сек, 0,004815 т/период). Валовый выброс составит на период разведки 2024 год без учета автотранспорта - 0,070001424 т/период разведки (0,077445754г/сек), 2025 год без учета автотранспорта - 0,124963752 т/период разведки (0,172588939г/сек).

При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения ГТР не имеется. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируется отводить в металлический с противοфильтрационным экраном. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: в результате жизнедеятельности рабочего персонала –твердые бытовые отходы (ТБО). Образование ТБО с 2024-2026 г.г. – 0,439 тонн/период разведки. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются внепроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная



порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Общий объем извлекаемой вскрышной породы составит приблизительно – 800м3 (1280 т. Период разведки). Хранение вскрышной породы будет осуществляться во временном отвале. Вскрышная порода будет использована при рекультивации нарушенных в ходе разведки участков. Хранение вскрышной породы в отвале не будет превышать срока проведения разведочных работ. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01.

Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и 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» разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 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.

Согласно данным представленным Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира:

- Данная территория относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



**Заключение об определении
сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ90RYS00595301 от 12.04.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя полевые маршруты, колонковое бурение разведочных скважин, отбор проб, аналитические работы, камеральные работы и финансовые расчеты планируемых разведочных работ. Административная привязка объекта недропользования: Шетский район Карагандинской области. Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых скрининг воздействия намечаемой деятельности является обязательным (2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Товарищество с ограниченной ответственностью «МАК FIELD», является обладателем Лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года. Лицензия №2037-EL от 8 июня 2023 года, выдана на разведку твердых полезных ископаемых, сроком на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии. Административная привязка объекта недропользования: Шетский район, Карагандинская область. Ближайший населенный пункт с. Босага, расположенный на расстоянии более 20 км от лицензионной территории. Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории. Обоснование выбора места намечаемой работы определено лицензий №2037-EL от 8 июня 2023 года, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.

Учитывая слабую изученность в целом и полное отсутствие информации о рудоносности отложений, программой работ предусматривается проведение комплекс поисковых работ в два этапа:

1. Первый этап – поисковые работы: 1.1. Сбор и анализ геолого-геофизических материалов. 1.2. Проведение топографо-геодезических работ. 1.5. Проведение поисковых маршрутов с отбором штучных (24) и шлиховых (24) проб, а также образцов (12). 1.6. Буровые работы (ударно-канатный) – 480 пог. м. 1.7. Геологическое сопровождение и опробование – 800 пог. м/проб. 1.8. Лабораторные работы (пробоподготовка и аналитика).

2. Второй этап – оценочные работы: 2.1. Проведение горных работ (шурфы и/или канавы) в пределах выделенных перспективных участков. Общий объем горных работ составит 800 м³. 2.2. Геологическое сопровождение и опробование – 480 пог.м/проб. 2.3. Лабораторные работы (пробоподготовка и аналитика). 2.4. Камеральные работы (отчет).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка разведки составляет 9,3 м². Целевое назначение разведочные работы на основании лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «МАК FIELD». Проектом предусмотрены: поисковое бурение ударно-канатным методом общим объемом 480 пог.м.; Проходка шурфов, канав,



общим объемом 800 м3. Срок использования 2024-2025 гг. После разведочных работ будет камеральная обработка и написание итогового отчета.

Ближайший водный объект – река Мойынты находится в 19 км от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы реки Мойынты. Так же участок разведки не входит в контуры месторождения и участков подземных вод. Водобеспечение. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Снабжение полевых лагерей технической водой будет осуществляться из ближайшего населенного пункта, для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завоз питьевой воды раз в 2-3 дня. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 15 литров питьевой воды. Ориентировочный объем потребления питьевой воды – 32,1 м3/период разведки. Снабжение буровых установок технической водой будет происходить также из местных источников ближайших населенных пунктов посредством автоводовоза с вакуумной закачкой. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. Водоотведение. Для обеспечения санитарно-гигиенических норм, обеспечения бытовых условий предусмотрены жилые вагончики, палатки, столовая, душ, биотуалет. Устройство уборных и мусорных ям для сбора отходов будет проводиться в местах, исключая загрязнение водоемов, в специальной пластмассовой емкости. С поверхности ямы будут перекрыты деревянными щитами с закрывающимися люками. Они будут иметь разовое применение. После наполнения ямы, пластмассовая емкость будет извлекаться и вывозиться на специализированную мусорную свалку для утилизации. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Использование питьевой бутилированной воды в объеме 32,1 м3/год, технической воды в объеме 1500 м3/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Географические координаты лицензионной территории: Угловые точки: 1 точка северная широта 47°47'00"гг; восточная долгота 72°38'00"гг; 2 точка северная широта 47°47'00"гг; восточная долгота 72°40'00"гг; 3 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°40'00"гг; 4 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°41'00"гг; 5 точка северная широта 47°45'00"гг; восточная долгота 72°41'00"гг; 6 точка северная широта 47°45'00"гг; восточная долгота 72°39'00"гг; 7 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°39'00"гг; 8 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°38'00"гг. Начало разведки 2024 год. Виды геологоразведочных работ, аналитические лабораторные работы, камеральная обработка и написание итогового отчета распределены на 3 года. В 2024 году будет бурение, в 2025 году бурение и проходка шурфов, в 2026 году камеральная обработка и написание итогового отчета. Завершение разведочных работ планируется в 2025 году. По окончании работ горные выработки будут засыпаны. Срок использования 2024-2025 гг. После разведочных работ будет камеральная обработка и написание итогового отчета.

Растительность территории степная и полупустынная. В целом растительность скудная, преимущественно травяно-кустарниковая, с преобладанием засухоустойчивых форм - полыни, ковылей, карагача. Изредка встречается перелески из березы и осины, приуроченные к логам в гранитных массивах. Небольшие рощи осины и березы, а также заросли тальника и шиповника наблюдаются по долинам рек Мойынты. В увлажненных участках долин и логов растут луговые травы. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрен. Пользование растительным миром не предусмотрено.

Животный мир весьма разнообразен. Это различные грызуны, хищники, много различных птиц. Непосредственно на рассматриваемом участке животные отсутствуют в связи с близостью к автодорогам и селитебным территориям и промышленным объектам. На рассматриваемой территории, особо охраняемые природные территории и объекты зоологического направления отсутствуют. Пользование животным миром не



предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют.

В ходе разведки будет выбрасываться порядка 9-ти наименований загрязняющих веществ: 0301 Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,013733333 г/сек, 0,0147232 т/период); 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,002231667г/сек, 0,00239252 т/период); 0337 Углерод оксид – 4 класс опасности2024-2025 гг. - (0,015г/сек, 0,01605 т/период); 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности(2024 год - 0,036599786 г/сек, 0,026334401 т/период; 2025 год - 0,131742971 г/сек, 0,081296729 т/период); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности (2024-2025 гг. - 0,000833333 г/сек, 0,000917143 т/период); 0703Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) – 1 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,000000015 г/сек, 0,000000017 т/период);,1325 Формальдегид – 2 класс опасности (2024-2025 гг. - 0,000178571 г/сек, 0,000183429 т/период);2754 Углеводороды предельные C12-C19 – 4 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,004285714 г/сек, 0,004585714 т/период); сера диоксид (3 класс опасности) (2024-2025 гг. - 0,004583333 г/сек, 0,004815 т/период). Валовый выброс составит на период разведки 2024 год без учета автотранспорта - 0,070001424 т/период разведки (0,077445754г/сек), 2025 год без учета автотранспорта - 0,124963752 т/период разведки (0,172588939г/сек).

При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения ГГР не имеется. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируется отводить в металлический с противοфильтрационным экраном. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: в результате жизнедеятельности рабочего персонала –твердые бытовые отходы (ТБО). Образование ТБО с 2024-2026 г.г. – 0,439 тонн/период разведки. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются внепроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Общий объем извлекаемой вскрышной породы составит приблизительно – 800м3 (1280 т. Период разведки). Хранение вскрышной породы будет осуществляться во временном отвале. Вскрышная порода будет использована при рекультивации нарушенных в ходе разведки участков. Хранение вскрышной породы в отвале не будет превышать срока проведения разведочных работ. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса:

1.Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.



№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№3. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса:

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.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№4. Соблюдать требования п.3 ст. 245 Кодекса:

2. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания.

3. При размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

№5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодекса.

№6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодекса.

№7. Согласно ответу «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: Отсутствует ситуационная схема территории проводимых работ, в связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохраных зон и полос водных объектов (при наличии)).

В связи с вышеизложенным, при разработке проектной документации необходимо представить ситуационную схему территории проводимых работ.

№8. Необходимо соблюдать требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию.

№9. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

№10. Соблюдать требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогачительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;



6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

№11. Соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№12. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположение рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

№13. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

№14. Согласно Приложение 4 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

№15. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

№16. Необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

№17. Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан.

№18. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы о расположении данного объекта вне пределов водоохранных зон и полос. В случае попадания намечаемой деятельности водоохранные зоны и полосы необходимо получение согласования от уполномоченного органа.

В соответствии статьи 7, 8 Водного кодекса Республики Казахстан земли водного фонда и водный фонд находится в исключительной государственной собственности, право владения, пользования и распоряжения водным фондом осуществляет Правительство Республики Казахстан.

№19. Согласно письма Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, данная территория относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), 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.



Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения 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.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования и представить согласование от уполномоченного органа.

№20. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№21. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Намечаемая деятельность, ТОО «MAK FIELD», разведочные работы.

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя полевые маршруты, колонковое бурение разведочных скважин, отбор проб, аналитические работы и камеральные работы.

Административная привязка объекта недропользования: Шетский район, Карагандинской область.

Площадь участка разведки составляет - 9,3 км².

Согласно заявления ближайший водный объект – река Мойынты находится в 19,0 км от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы реки Мойынты.

Однако, отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе.

В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Кроме того, согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное



влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Согласно п. 1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

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

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев материалы ТОО «MAK FIELD» №KZ90RYS00595301 от 12.04.24г., сообщает следующее.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, вместе с тем относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно подпункту 3) пункта 4, подпунктов 1) и 6) пункта 6 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Экологического кодекса Республики Казахстан, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории, рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), 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 нанесённого вреда, в том числе и неизбежного.



Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населённых пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения 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.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введён запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечёт ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

3. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

На указанной Вами территории (для проведения геологоразведочных работ в Шетском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (историко-культурная экспертиза).

Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

