

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «QazREM Mining»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по разведке твердых полезных ископаемых по в пределах 35 блоков (L-42-104-(10г-5в-3-5, 8-10, 13-15, 18-20, 23-25), L-42-104-(10г-5г-1-2, 6-7, 11-12, 16-17, 21-22), L-42-116-(10а-5а-3-5, 8-10), L-42-116-(10а-5б-1-2, 6-7)) на участке Джамчи в Жамбылской области
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ18RYS01101288 от 18.04.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок расположен в Сарысуйском районе Жамбылской области и в Сузакском районе Туркестанской области. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 45°05'00" 69°32'00" 2. 45°05'00" 69°37'00" 3. 44°58'00" 69°37'00" 4. 44°58'00" 69°32'00". Площадь лицензионной территории составляет 85,16 км² в пределах 35 блоков (L-42-104-(10г-5в-3-5, 8-10, 13-15, 18-20, 23-25), L-42-104-(10г-5г-1-2, 6-7, 11-12, 16-17, 21-22), L-42-116-(10а-5а-3-5, 8-10), L-42-116-(10а-5б-1-2, 6-7)). Право на проведение разведочных работ по лицензии № 3001-EL от 15.11.2024 г. на разведку твёрдых полезных ископаемых предоставлено ТОО «QazREM Mining» сроком на 6 лет.

Район проведения работ находится в зоне континентального климата. Лето жаркое, с температурами, часто превышающими 30°C, а зимой холодное, с температурами, которые могут опускаться ниже -10°C. Осадков в районе выпадает немного, и большая часть осадков приходится на весенне-летний период. Зимы обычно сухие. Рельеф района в основном равнинный и холмистый, с небольшими возвышенностями. В районе распространены каштановые и серые почвы, а растительность представлена степями и полупустынями. На некоторых участках можно встретить кустарниковые и солончаковые участки. Гидрографическая сеть в районе работ развита чрезвычайно слабо и характеризуется отсутствием постоянного водотока.

Участок разведки в Жамбылской области располагается на территории особо охраняемых природных территорий – Южно-Казахстанская заповедная зона.

Краткое описание намечаемой деятельности



В результате проведённых работ предполагается выявить новые, перспективные на обнаружение редкоземельного оруденения объекты, для оценки ресурсов и запасов.

Задачей топографо-геодезических работ является вынос в натуру проектного положения 60 скважин поискового бурения, а также привязка скважин по завершению бурения.

Для топогеодезической привязки должны использоваться современные технологии спутниковой геодезии (GPS-GLONASS).

Геодезические работы на площади будут проводиться исключительно в системе координат UTM (зона 42N) WGS-84.

Исходя из геологических особенностей участка работ, упор направлен на изучение естественной радиоактивности горных пород и руд, ореола её распространения в плане методами геофизических исследований (автомобильная гамма-съёмка), масштаб исследований 1:10 000 со сгущением до масштаба 1: 2 000 в объеме 20%). При поисках и разведке месторождений радиоактивного сырья (РЗМ – имеет слаборадиоактивные характеристики), разнообразных по генетическим признакам и условиям залегания, основными поисковыми методами являются ядерно-геофизические.

Для изучения структурно-тектонической картины исследуемой площади в комплексе с гамма-съёмкой планируется выполнение наземной высокоточной магниторазведки масштаба 1:10 000.

Средняя мощность продуктивного пласта – 10 м, глубина залегания – 35-40 м от поверхности под рыхлыми глинистыми отложениями. Оруденелыми являются переслаивающиеся слабосцементированные песчаники и кварцевые пески. Участки богатых песков преимущественно локализуются в районах неглубокого залегания кристаллического фундамента и приурочены к склонам впадин в рельефе подстилающих пород. Исходя из вышесказанного, для оперативного изучения горизонтально или полого залегающих слоев на втором этапе исследований (с учётом результатов гамма- и магнитной съёмок) будет выбрана наиболее перспективная площадь в объеме 30% для исследований электропрофилированием (ЭП) методом сопротивлений. Масштаб исследований 1:10 000 (сеть профилей через 100 м, расстояние между пикетами наблюдений – 50 м. На перспективных локальных участках, выявленных по результатам гамма-съёмки магниторазведки и электропрофилирования, предусмотрено выполнение детальной электротомографии сопротивления до глубины 50-60 м в объеме 20 пог.км.

Бурение поисково-структурных скважин будет проводится с целью оценки рудоносности минерализованных образований, определения их структурной позиции, условий залегания, морфологии, состава руд и вмещающих пород, содержаний рудных компонентов, оценки ресурсов и запасов. Бурение структурно-поисковых скважин предусматривается проводить механическим колонковым способом буровыми агрегатами типа ATLAS COPCO/BOART LONGIAR или им аналогичными.

Геофизические исследования скважин (ГИС). Данный вид работ предусмотрен для итологического расчленения разрезов скважин и выделение в разрезах зон повышенной проводимости, связанных с локализацией оруденения.

Геофизические исследования скважин будут проводиться современными комплексными цифровыми скважинными приборами с записью данных в LAS-формат при помощи цифрового регистратора типа «Вулкан» или ему аналогичного по характеристикам. Каротажная аппаратура и оборудование установлены на вездеходном автомобиле повышенной проходимости. Для связи между регистратором и скважинным прибором используется геофизический кабель марки КГ 3*0,75-60-150, размеченный через 10 метров. Все методы кроме инклинометрии будут проводиться в режиме непрерывной записи. Инклинометрия будет проводиться точечными замерами с шагом через 10 м по ВПСН №6 от 2002г.

Пробоподготовка. Обработка всех проб будет осуществляться в лаборатории машинно-ручным способом. Аналитические работы предусматривается проведение в



аккредитованных лабораториях. Камеральные работы будут выполняться в соответствии с рекомендациями KazRC на соответствующие виды работ.

Сроки проведения работ: начало – 2025 г; окончание - 2030 г. в том числе:

1. Подготовительный период, сбор материалов, разработка проекта ГРП – 2025 год;
2. Разработка, согласование проекта ОВОС – 2025 год;
3. Топографо-геодезические работы, в том числе выноска/привязка скважин – 60 точек, по 20 точек в 2027-2029 годы;
4. Геофизические работы, в том числе Гамма-съемка – 1122 п.км в 2026 году, в т.ч. масштаб 1:10 000 – 935 п.км, масштаб 1:2 000 – 187 п.км, Магниторазведка – 935 п.км в 2026 году, Электропрофилирование (ЭП) 1:10 000 – 255 п.км в 2026 году; Электротомография – 20 п.км;
5. Бурение поисковых скважин – 6000 п.м., в том числе в 2026-2027 годы – 2000 п.м./год, в 2028-2029 годы – 1000 п.м./год;
6. Геофизические исследования скважин (ГИС), в том числе: Инклинометрия (Инкл.) – 6600 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг. – 2200 п.м./год, в 2028-2029 гг. – 1100 п.м./год; Гамма-каротаж (ГК) – 6000 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг – 2000 п.м./год, в 2028-2029 гг – 1000 п.м./год; Метод кажущегося сопротивления (КС) - 6000 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг – 2000 п.м./год, в 2028-2029 гг – 1000 п.м./год; Каротаж методом собственной поляризации (ПС) - 6000 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг – 2000 п.м./год, в 2028-2029 гг – 1000 п.м./год; Гамма-гамма-каротаж плотностной (ГГК-П) - 6000 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг – 2000 п.м./год, в 2028-2029 гг – 1000 п.м./год; Нейтронный гамма-каротаж (НГК) – 6000 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг – 2000 п.м./год, в 2028-2029 гг – 1000 п.м./год; Кавернометрия - 6000 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг – 2000 п.м./год, в 2028-2029 гг – 1000 п.м./год;
7. Геологическое сопровождение (документирование, распиловка, опробование) - 6000 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг – 2000 п.м./год, в 2028-2029 гг – 1000 п.м./год;
8. Лабораторные работы, в т.ч. Обработка керновых проб – 6600 шт. в т.ч. в 2026-2027 гг. – 2200 шт/год, в 2028-2029 гг. – 1100 шт/год; Сплавление с боратом лития и окончанием ICP-MS – 7200 анализов, в т.ч. в 2026-2027 гг. – 2400 анализов в год, в 2028-2029 гг. – 1200 анализов в год; Внутренний контроль Анализ методом ICP-MS с многокислотным разложением – 300 анализов, в т.ч. в 2026-2027 гг. – 100 анализов в год, в 2028-2029 гг. – 50 анализов в год; Определение физико-механических свойств - 300 образцов, в т.ч. в 2026-2027 гг. – 100 образцов в год, в 2028-2029 гг. – 50 образцов в год;
9. Камеральные работы – 6000 п.м., в т.ч. в 2026-2027 гг – 2000 п.м./год, в 2028-2029 гг – 1000 п.м./год;
10. Составление отчёта – 6 отр./мес в 2030 году.

Полевые работы будут выполняться в теплое время года. Работа на участке будет вестись вахтовым методом. Продолжительность вахты – 10 дней, продолжительность смены – 12 часов.

Снабжение участка работ необходимым оборудованием и материалами, а также доставка грузов и буровых бригад, предусмотрены автомобильным транспортом.

Количество работающего персонала 6 человек. Полевой лагерь будет представлен передвижными жилыми вагонами, не требующих подготовки площадки и снятия ПСП. В полевом лагере предусматривается душ и столовая на 6 посадочных мест. Приготовление пищи на участке не предусматривается. Питание персонала будет производиться привозным способом в термосах.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ: в 2026-2027 годы – 10,21634878 т/год, в 2028-2029 годы – 9,98344878 т/год, в том числе: 2026-2027 годы: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 3,086 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 4,012 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,572 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности)



– 0,001345 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,545 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,00000378 т/год; 2028-2029 годы: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 3,086 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 4,012 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,572 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,001345 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,3121 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,00000378 т/год

В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд возможно будет определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, либо приобретение у частных лиц, имеющих в собственности скважины. Водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Гидрографическая сеть в районе работ развита чрезвычайно слабо и характеризуется отсутствием постоянного водотока. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует.

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые - питьевая и технологические нужды – непитьевая. Хозяйственно-питьевого качества (питьевые нужды): в 2026-2029 годы – 237,25 м3/год; технического качества (для бурения скважин): 2026-2027 гг. – 200 м3/год, 2028-2029 гг. - 100 м3/год.

Сброс не предусмотрен. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз.фекальные стоки) предусматривается в биотуалет со сменным блоком и индикатором заполнения бака. Биотуалет обеспечивает герметичность и защиту почвы от проливов стоков. Содержимое биотуалета будет передаваться на договорной основе специализированной организации. Договор на вывоз стоков будет заключен непосредственно перед началом работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты. Вода на участке будет использоваться по оборотной системе. Объем водоотведения по хозяйственно-бытовому направлению равен объему водопотребления в 2026-2029 годы – 237,25 м3/год. Расход воды на приготовление бурового раствора является безвозвратным потреблением.

При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: опасные – до 0,216 т/год, неопасные в 2026-2027 годы – 2,8506 т/год, в 2028-2029 годы – 1,6506 т/год, в том числе: 1) ТБО в объеме 0,45 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01; 2) Медицинские отходы в объеме 0,0006 т/год образуются образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек, №18 01 04; 3) Промасленная ветошь в объеме 0,216 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02*; 4) Буровой шлам в объеме в 2026-2027 гг. – 2,4 т/год, в 2028 году – 1,2 т/год.



Образуется при бурении колонковых скважин, №01 05 99. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Согласно письма от 30.12.2024 года №ЗТ-2024-06412929 РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» данная территория находится за пределами государственного лесного фонда. При этом, угловые точки 2 и 3 лицензии, расположены на территории Жамбылской области и входят на территорию ООПТ «Южно-Казахстанская государственная зона республиканского значения». Из растений, занесенных в Красную книгу РК растут тюльпан Регеля. В районе распространены каштановые и серые почвы, а растительность представлена степями и полупустынями. На некоторых участках можно встретить кустарниковые и солончаковые участки. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги.

На указанных территориях обитают виды животных и птиц, занесенные в Красную книгу РК (Джейран, Степной орел, Сокол балобан, Стрепет, Дрофа Красотка), а также проходят пути миграции Сайги.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении поисковых разведочных работ будут: 1. Земляные работы; 2. Буровые работы; 3. Работа дизельных электростанций, предназначенных для освещения и электропитания буровой площадки и полевого лагеря; 4. Топливозаправщик. Участок размещения объекта находится в 20 км от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. В ходе расчета была определена граница области воздействия шириной 100 метров.

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов, водоохраных зон и полос.

В местах возможного нарушения земель (буровые работы), будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после



окончания работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты.

По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию, на утилизацию. Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода проведения работ будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. Изъятие земель проектом не предусматривается. Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения при проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое.

На состояние фауны будет влиять обустройство буровых площадок, движение автотранспорта, присутствие людей. Основное воздействия - фактор беспокойства при перемещении автотранспорта, землеройных работах в совокупности с присутствием людей. Возможным вредным воздействием, связанным с эксплуатацией, будет являться выброс загрязняющих веществ, в окружающую среду. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и границы области воздействия (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). С целью сохранения биоразнообразия района расположения лицензии, предусматриваются 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. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Существенное воздействие на растительный и животный мир не предусматривается. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии следующих мероприятий: производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; контроль расхода водопотребления; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; организовать места сбора и временного хранения отходов; обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств



ночью; сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; сохранение растительных сообществ; предупреждение возникновения пожаров; воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; содержать в течение пожароопасного сезона территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, очищенными от легковоспламеняющихся материалов; не допускать хранения горюче-смазочных материалов в открытых емкостях и котлованах, (в местах перекачки ГСМ проектом предусматривается использование металлических поддонов; устраивать ограждение буровой площадки во избежание попадания в зумпф площадки домашнего скота и диких животных; приостановление работ в период миграции, а также воспроизводства диких животных в сезонное время; использовать для пылеподавления на дорогах специальных связующих реагентов Экобарьер или его аналогов; при извлечении керна и обсадных труб из скважины применять деревянные настилы и герметичную пленку с целью исключения попадания керна, бурового раствора и шлама на почву; перед началом работ провести работы по обследованию и картированию участка на наличие нарушений, несанкционированных свалок, проселочных дорог с активированием в Отделе земельных отношений по месту нахождения объекта; выполнять иные обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан.

Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942.

Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых по в пределах 35 блоков (L-42-104-(10г-5в-3-5, 8-10, 13-15, 18-20, 23-25), L-42-104-(10г-5г-1-2, 6-7, 11-12, 16-17, 21-22), L-42-116-(10а-5а-3-5, 8-10), L-42-116-(10а-5б-1-2, 6-7)) на участке Джамчи в Жамбылской области относиться к объекту III категории согласно подпункта 1) пункта 2. раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта б) (*приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления*), подпункта 8) (*является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды*) пункта 25, подпункта 2) (*на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах*), (*в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания,*



обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации)) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

2. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

3. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

Необходимо предусмотреть соблюдение пункта 2 статьи 321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно пункта 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

4. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, а также предусмотреть на линиях электропередач птицезащитных устройств.

5. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду



обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса. На основании вышеизложенного, провести всесторонние исследования по каждому виду влияния намечаемой деятельности на обитающих на данной территории животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК (Джейран, Степной орел, Сокол балапан, Стрепет, Дрофа Красотка), а также на проходящие пути миграции Сайги с работкой соответствующих мероприятий.

6. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий). В отдельности по шумовому воздействию привести расчет распространения шумового воздействия, для вибрационного воздействия учесть применения буровзрывных работ.

7. Согласно подпункта 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

8. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

9. Обоснование предельного количества накопления и захоронение отходов по их видам выполнено с учета приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 и приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 и статьи 320 Кодекса.

10. Согласно п. 1 ст. 113 Кодекса под наилучшими доступными техниками (далее - НДТ) понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду. В соответствии с пп.4) п.2 приложения 3 к Кодексу предусмотреть применение НДТ.

11. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

12. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

13. При территории для проведения операций по недропользованию учесть ограничения, предусмотренные статьями 25 и 26 кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» и закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года №175 «Об особо охраняемых природных территориях».

14. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по



документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

15. Согласно п.1 статьи 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

16. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, согласно пункта 1 статьи 238 Кодекса.

17. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

18. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

19. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.

20. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

21. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

22. Согласно п. 7 ст. 194 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров,



осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых.

23. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса 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.

24. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса 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.

25. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противодиффузионную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

26. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламливания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламливания;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

27. Оператор объекта складирования отходов горнодобывающей промышленности (вскрышные породы) обязан принимать меры для предотвращения или уменьшения выбросов пыли и газа, согласно пункта 2 статьи 361 Кодекса.



28. В соответствии со статьи 397 Кодекса при проведении операций по недропользованию должны быть соблюдены следующие требования:

1. Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды:

1) применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме, применение кустового способа строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы) в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения, что должно быть обосновано в проектом документе для проведения операций по недропользованию;

2) по предотвращению техногенного опустынивания земель в результате проведения операций по недропользованию;

3) по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

4) по охране окружающей среды при приостановлении, прекращении операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений в случаях, предусмотренных Кодексом Республики Казахстан "О недрах и недропользовании";

5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания;

6) по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения;

7) по предотвращению истощения и загрязнения подземных вод, в том числе применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;

8) по очистке и повторному использованию буровых растворов;

9) по ликвидации остатков буровых и горюче-смазочных материалов экологически безопасным способом.

2. При проведении операций по недропользованию недропользователи обязаны обеспечить соблюдение решений, предусмотренных проектными документами для проведения операций по недропользованию, а также следующих требований:

1) конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды;

2) при бурении и выполнении иных работ в рамках проведения операций по недропользованию с применением установок с дизель-генераторным и дизельным приводом выброс неочищенных выхлопных газов в атмосферный воздух от таких установок должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям;

3) при строительстве сооружений по недропользованию на плодородных землях и землях сельскохозяйственного назначения в процессе проведения подготовительных работ к монтажу оборудования снимается и отдельно хранится плодородный слой для последующей рекультивации территории;

4) для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

5) в случаях строительства скважин на особо охраняемых природных территориях необходимо применять только безамбарную технологию;



6) при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов должны предусматриваться меры по уменьшению объемов размещения серы в открытом виде на серных картах и снижению ее негативного воздействия на окружающую среду;

7) при проведении операций по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями;

8) при применении буровых растворов на углеводородной основе (известково-битумных, инвертно-эмульсионных и других) должны быть приняты меры по предупреждению загазованности воздушной среды;

9) захоронение пиррофорных отложений, шлама и керна в целях исключения возможности их возгорания или отравления людей должно производиться согласно проекту и по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местными исполнительными органами;

10) ввод в эксплуатацию сооружений по недропользованию производится при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом;

11) после окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации;

12) буровые скважины, в том числе самоизливающиеся, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию недропользователем регулирующими устройствами, консервации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

13) бурение поглощающих скважин допускается при наличии положительных заключений уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выдаваемых после проведения специальных обследований в районе предполагаемого бурения этих скважин;

14) консервация и ликвидация скважин в пределах контрактных территорий осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании.

3. Запрещаются:

1) допуск буровых растворов и материалов в пласты, содержащие хозяйственно-питьевые воды;

2) бурение поглощающих скважин для сброса промышленных, лечебных минеральных и теплоэнергетических сточных вод в случаях, когда эти скважины могут являться источником загрязнения водоносного горизонта, пригодного или используемого для хозяйственно-питьевого водоснабжения или в лечебных целях;

3) устройство поглощающих скважин и колодцев в зонах санитарной охраны источников водоснабжения;

4) сброс в поглощающие скважины и колодцы отработанных вод, содержащих радиоактивные вещества.



