

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Мархор Ресорсез»

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
твёрдых полезных ископаемых на основании лицензии №3457-EL от 14.07.2025 г.,
расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ61RYS01344857 от 09.09.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок лицензии расположен в Сарысуском районе Жамбылской области.

Участок находится в 304 км к СЗ от областного центра города Тараз и 220 км на север от районного центра г. Жанатас. Ближайшими населенными пунктами являются: п. Камкалы, удален на 65 км от границ лицензии, п. Жайлауколь – 65,4 км, п. Шыганак – 67 км, п. Уланбель – 83 км. Южнее на расстоянии 42,5 км от границы участка лицензии протекает р. Шу.

Краткое описание намечаемой деятельности

В плане разведки рассматривается проведение геологоразведочных работ на участке лицензии №3457, запланированные на основе ранее проводимых геологоразведочных работ в районе Шу-Сарысуйской депрессии. В районе Шу-Сарысуйской депрессии уже проводились поисково-разведочные работы на уран и сопутствующие элементы, а также на другие виды минерального сырья. Эти работы проводились с перерывами на протяжении более пятидесяти лет различными организациями. Поисковые работы на медь, полиметаллы и золото в последние десятилетия преимущественно проводились к северу от площади ГГК-200, а также в Большом и Малом Каратау, где выявлены многие перспективные рудопроявления и проявления минерализации.

В связи с этим геологоразведочные работы на участке лицензии №3457 будут ориентированы на выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений, перспективных на открытие крупных месторождений меди, золота и серебра, с потенциальными запасами руды достаточными для проведения долговременной рентабельной отработки. Кроме того, в случае обнаружения проявлений оруденения других типов и полезных ископаемых, они также могут быть изучены с целью выявления рудных объектов, пригодных к отработке.



Участок лицензии расположен на землях зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала».

Планируемые геологоразведочные работы будут проводиться на участке лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3457-EL от 14.07.2025 г, расположенной в Сарыуском районе Жамбылской области. Срок действия лицензии составляет 6 лет. Площадь включает 185 разведочных блоков.

Основные виды и объёмы работ, планируемые к выполнению на участке лицензии №3457-EL за 6-ти летний период:

1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных – 0,8 отр/мес;
2. Геологические маршруты – 75 пог.км;
3. Геофизические исследования, в т.ч.: 3.1. Аэромагнитная съемка – 5200 пог.км; 3.2. Аэрогравиметрическая съемка – 5200 пог.км; 3.3. Наземная магнитная съемка – 300 пог.км; 3.4. Профильная электроразведка АМТ – 500 пог.км; 3.5. Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 5000 пог.км; 3.6. Наземная гравиразведка – 4500 пог.км; 3.7. Наземная сейсморазведка – 300 пог.км; 3.8. Профильная электроразведка ВП – 2000 точек; 3.9. Изучение физических свойств пород – 160 образцов; 3.10. Интерпретация геофизических данных – 1,5 отр/мес;
4. Буровые работы – 15000 пог.м;
5. Геофизические исследования скважин – 15000 пог.м;
6. Документация керна скважин – 15000 пог.м;
7. Геохимическое опробование, в т.ч: 7.1. Геохимическое опробование – 12000 проб; 7.2. Гидрохимическое опробование – 50 проб; 7.3. Опробование керна – 6000 проб;
8. Аналитические работы, в т.ч: 8.1. Пробоподготовка – 6600 проб; 8.2. ICP AES-MS – 6600 анализов; 8.3 ICP AES – 6600 анализов; 8.4 Атомно-абсорбционный анализ на медь – 1156 анализов; 8.5. Анализ проб воды – 50 анализов; 8.6. Анализ проб с высокими концентрациями элементов – 200 анализов; 8.7. Технологическое опробование – 1 проба;
9. Камеральные работы – 3,8 отр/мес.

Работы в поле предусмотрено проводить в теплый период времени года. Для проживания персонала будет организован полевой лагерь. Участки для проведения буровых работ будут определяться по ходу проведения геофизических исследований. Буровые работы будут проводиться современным буровым оборудованием с использованием безопасных буровых растворов. Работы, предусмотренные проектом, будут носить локальное и кратковременное воздействие, после чего нарушенные участки подлежат полному восстановлению (рекультивации) с приведением территории в первоначальное состояние. Загрязнение территорий отходами и сточными водами исключается: отходы будут переданы специализированным организациям для переработки, утилизации или захоронения; загрязненные сточные воды, сбор которых предусмотрен в специальных герметичных емкостях, подлежат откачке и вывозу на ближайшие очистные сооружения.

Ниже приводится перечисление видов работ, предусмотренных на проекте:

- 1) Проектирование: – сбор и обобщение исторической геолого-геофизической информации; – составить и утвердить проектно-сметную документацию (ПСД);
- 2) Подготовительные работы: – углубленный анализ и обобщение исторической геолого-геофизической информации; – подготовить цифровую основу площади; – векторизация исторической геолого-геофизической информации в программе "MapInfo"; – региональное площадное дешифрирование и мелкомасштабная индентификация спектральных аномалий; – создать цифровую геолого-геофизическую модель участка; – разработать набор минерагенических факторов и поисковых признаков меднорудных систем, определение приоритетных площадей для постановки рекогносцировочных работ;
- 3) Полевые работы: – геологические маршруты на площади не проектируются; – гидрохимическое опробование – во всех доступных колодцах, родниках и скважинах отбор проб воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и



катионов. Всего – 50 проб; – аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. Всего 5200 п.км.; – аэрогравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины. Объем работ – 5200 п.км; – аэроэлектромагнитная съемка будет проводиться с применением time-domain электромагнитной съёмки TDEM в модификациях HeliTEM или XCITE. Объем работ – 5000 п.км; – электромагнитная съемка АМТ позволит провести изучение удельного сопротивления разреза до глубины 1000 м и более путем измерения высокочастотного сигнала МТ в диапазоне полосы пропускания от 1 Гц до 10000 Гц. Всего 500 п.км; – профильная электроразведка ВП позволит определить проводимость пород и минералов. Метод позволяет определить глубину, форму тела, что позволяет определить перспективные участки для бурения. Всего 2000 точек; – наземная магниторазведка с целью изучения потенциально перспективных участков и комплексирования с данными аэрогеофизических методов. Полученная информация используется для создания трехмерной магнитной модели перспективных локальных участков работ; – сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости. Объем работ – 300 п.км; – поисковое колонковое бурение будет проводиться на перспективных участках, выделенных по результатам исследований, до глубины 500-1000 м современными буровыми станками, обеспечивающими выход керна не менее 90%. В качестве промывочной жидкости будет использоваться буровой раствор. По завершению бурения скважин будет выполняться рекультивация буровых площадок. Объем буровых работ за 6 лет – 15000 п.м. Бурение будет сопровождаться комплексом ГИС – геофизических исследований скважин, включая каротаж кажущегося сопротивления (КС), вызванной поляризации (ВП), магнитной восприимчивости (КМВ) и инклинометрией. Аналитические исследования будут проводиться только в аккредитованных лабораториях; – пробоподготовка будет осуществляться по стандартной методике;

4) Камеральная обработка и обобщение данных. Работы будут заключаться в создании баз данных с результатами полевых исследований, в компьютерной обработке большого объема исторических и вновь полученных данных с использованием приложений ArcGIS, Oasis Montaj, ioGAS, Leapfrog и др., описании выделенных рудоперспективных объектов и площадей, оценке ресурсов обнаруженных полезных ископаемых, составлении промежуточных и окончательного отчетов.

Сроки строительства: строительных работ при проведении геологоразведочных работ осуществляться не будет. Сроки эксплуатации: I квартал 2026 г. – IV квартал 2030 г. Срок погребения объекта: III - IV квартал 2030 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В ходе осуществления намечаемой деятельности – разведка твердых полезных ископаемых, в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества от выемочно-планировочных работ с грунтом, буровых работ, от дизельных генераторов, заправки топливом оборудования. Т.к. объем работ по годам отличается, то и выбросы в разные года – разные. Ниже представлены максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ, выделяемых источниками в период с 2026 г. по 2030 гг.: Диоксид азота: кл. оп. 2; 5,2603 тонн; № по CAS - 10102-44-0; пор.знач.РВПЗ – 100000 кг/г; Оксид азота: кл. оп. 3; 0,8547 тонн; № по CAS –10102-43-9; пор.зн..РВПЗ – не вкл.; Сажа: кл. оп. 3; 0,3333 тонн; № по CAS –1333-86-4; пор.зн..РВПЗ – не вкл.; Диоксид серы: кл. оп. 3; 0,8175 тонн; № по CAS - 7446-09-5; пор.зн..РВПЗ – 150000 кг/г.; Сероводород: кл. оп. 2; 0,00000149 тонн; № по CAS - 7783-06-4; пор.зн..РВПЗ – не вкл.; Оксид углерода: кл. оп. 4; 4,285 тонн; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/г.; Бенз(а)пирен: кл. оп. 1; 0,00000899 тонн; №



по CAS - 50-32-8; пор.зн..РВПЗ – не вкл.; Формальдегид: кл. оп. 2; 0,0826 тонн; № по CAS - 67-64-1; пор.зн..РВПЗ – не вкл.; Предельные углеводороды C12-C19: кл. оп. 4; 1,98446751 тонн; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл; Пыль неорганическая (70-20%SiO₂): кл. оп. 3; 0,1696 тонн; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Валовый годовой выброс: 2026 г. – 13,78747799 т/год; 2027 г. – 13,78745999 т/год; 2028 г. – 13,78745299 т/год; 2029-2030 гг. – 13,78742899 т/год.

При проведении геологоразведочных работ предусмотрено использование 2-х категорий воды: питьевая вода – для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала; техническая вода – для приготовления бурового раствора. Источником питьевой воды предусмотрена привозная покупная бутилированная вода, которая будет приобретаться в магазинах ближайших населенных пунктах. Возможна оптовая закупка питьевой бутилированной воды в г.Тараз, г.Шу.

Доставка воды на площадку будет производиться автотранспортом в индивидуальной пластиковой таре.

Источником технического водоснабжения будет являться привозная покупная вода, поставщиком которой являются специализированные пункты продажи технической воды в г. Тараз или г.Шу. Покупка воды будет осуществляться на договорных условиях либо по разовым заявкам. Доставка технической воды на участок лицензии будет производиться автоцистерной для воды.

Учитывая численность персонала, привлекаемого к работам, и период проведения работ, объем водопотребления питьевой воды составит: 2026 – 2030 гг. – 140,55 м³. Техническая вода – для приготовления бурового раствора на буровых площадках, а также пылеподавления на дорогах и при проведении земляных работ. Учитывая объемы буровых работ и показатели среднего расхода технической воды, объем потребления технической воды составит: 2026 г. – 2030 гг. – 600 м³/год.

При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется установка герметичной емкости. На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичным септиком. По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на очистные сооружения.

В процессе проведения работ, предусмотренных планом разведки, будут образовываться 8 видов отходов – смешанные твердые бытовые отходы, пищевые отходы, буровой шлам, отходы полиэтилена, отходы медпункта, отработанное моторное масло, промасленные фильтры, промасленная ветошь. Согласно проведенных расчетов объем образования отходов следующий: 1) Смешанные твердые бытовые отходы – 2026-2030 гг. – 0,6016 т/год. Операция – в результате жизнедеятельности и непроизводительной деятельности персонала, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 2) Пищевые отходы – 2026-2030 гг. – 0,351 т/год. Образуются при переработке (приготовлении пищи), хранении и употреблении продуктов питания, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 3) Буровой шлам – 2026 - 2030 гг. – 720 т/год. Образуется в результате проведения буровых работ, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 4) Отработанное моторное масло – 2026 - 2030 гг. – 0,1166 т/год. Образуются при обслуживании буровых станков, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 5) Отработанные промасленные фильтры – 2026 - 2030 гг. – 0,0312 т/год. Образуются при обслуживании буровых станков, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 6) Промасленная ветошь – 2026 - 2030 гг. – 0,1524 т/год. Операция – в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей и машин, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 7) Отходы полиэтилена – 2026 - 2030 гг. – 0,345 т/год. Образуется при гидроизоляции зумпфов и укрытии складов грунта, не опасный отход, не превышает



пороговое значение переноса. 8) Отходы медпункта – 2026-2030 гг. – 0,0016 т/год. Операция – в результате оказания медицинской помощи рабочему персоналу, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. Общий объем образования отходов на период проведения намечаемой деятельности составит: 2026 – 2030 гг. – 721,5994 т/год. Весь объем образующихся отходов предусмотрено передавать сторонним специализированным предприятиям для утилизации или переработки на договорных условиях. Временное хранение отходов на территории площадки не более 6 месяцев. Опасные виды отходов, образующиеся при проведении проектных работ, будут передаваться по договору специализированной организации, имеющей лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов.

Растительность в рассматриваемом районе скудная, полупустынная и пустынная, представлена кустарниками, полукустарниками, травами.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается в связи с их отсутствием. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает пользования животным миром.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Атмосферный воздух. В процессе реализации работ будет осуществляться выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Продолжительность работ – 183 дн/год; источников воздействия на буровых площадках 920 ч/год (26-30 гг.), частота 5 лет подряд. В полевом лагере время работы источников 4395 ч при посл. работе или 2199 ч при параллельной. Область химического воздействия не превышает 500 м от крайних источников. Ближайший населенный пункт – на расстоянии 65 км. На территории лицензии нет селитебных территории и других производственных объектов. Кратковременность, локальность и не постоянность работ не приведет к нарушению качества атмосферного воздуха. Окружающая среда полностью самовосстанавливается, т.е. воздействие обратимое, низкой значимости.

Водные ресурсы. Бурение скважин будет производиться с использованием буровых растворов на основе экологически чистых реагентов, что исключает химическое загрязнение либо изменение химического состава подземных вод. Продолжительность работ по бурению - 750 ч/год (26-30 гг.), частота 5 лет подряд. После завершения работ – устье скважин консервируется, исключая воздействие на подземные воды в дальнейшем. Воздействие низкой значимости, обратимое, окружающая среда полностью самовосстанавливается. Сброс сточных вод в подземные водные объекты или на рельеф местности исключается. Для сбора и накопления хозяйственных стоков - установка биотуалетов, оснащенных герметической емкостью. Откачка и вывоз стоков - на договорной основе. Проведение работ будет осуществляться за пределами водоохранных зон и полос – р.Шу на расстоянии 42,5 км. Соблюдение проектных решений и мероприятий сведет к минимуму степень негативного воздействия и не повлечет ухудшение качества и гидрологического состояния (загрязнение, засорение, истощение) водных ресурсов района.

Почвенные и земельные ресурсы. Изъятие земель отсутствует, т.к. работы временные, строительство не предусмотрено. При буровых работах предусмотрено снятие ПРС с последующим его восстановлением по мере завершения буровых работ. Площадь снятия ПРС на 1-ой бур площадке – 225 м². Продолжительность от снятия до восстановления не более 14 дней, частота – 6 раз/год. Морфологические и биохимические показатели почв не нарушаются. Химическое загрязнение почв исключается. Воздействие обратимое, с полным восстановлением до первоначального состояния. Воздействие не существенное, низкой значимости. Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Отходы накапливаются в герметических емкостях и передаются сторонней организации.



Растительный мир. Вырубка и уничтожение деревьев и кустарников не предусмотрена. При проведении работ максимально будут использоваться существующие дороги и площадки. Тщательный осмотр территории перед началом работ.

Нарушение растительности локальное, при снятии ПРС на буровой площадке, с полным восстановлением по мере завершения буровых работ. Площадь снятия ПРС на 1-ой бур площадке – 225 м². Продолжительность от снятия до восстановления не более 14 дней, частота – 6 раз/год. Сохраняются основные структурные черты и доминирование видового состава. Воздействие обратимое, не существенное, низкой значимости.

Животный мир. Проведение работ не предусматривает изъятие земель в постоянное пользование, все оборудование и жилые вагончики мобильные и устанавливаются на непродолжительный срок (не более 6 мес/год), после чего – полное освобождение территории. Периодически возникающие физические факторы (шум, свет) и физическое присутствие также является непродолжительным (не более 6 мес.) и является фактором отпугивания птиц и животных. Частота – теплый период, 5 лет. Может наблюдаться временное незначительное перемещение наземных животных на сопредельные территории с последующим восстановлением привычных мест обитания. Изменение видового разнообразия и численности животных исключается, площадь обитания сохранится. Воздействие обратимое, не существенное, низкой значимости. Положительное воздействие проектируемых работ не оценивается с точки зрения воздействия на окружающую среду, проектируемые работы окажут положительный эффект для дальнейшего развития экономики РК.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрен ряд мер, основные из которых приведены ниже: использование современных технологий и оборудования.

Современные методы бурения позволяют исключить перекрестного загрязнения подземных вод; - в качестве промывочной жидкости предусмотрено использование буровых растворов на основе технической воды и экологически чистых реагентов, не влияющих на экологическую среду; - по мере завершения работ устье скважин тампонируется; - исключен сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности; - во избежание нарушения хозяйственного режима использования береговых линий поверхностных водных объектов района, все проектируемые работы будут производиться за пределами водоохранных полос и зон; - предусмотрена гидроизоляция временных зумпфов и организация оборотного водоснабжения на площадке бурения; - по мере завершения буровых работ предусмотрен сбор и вывоз буровых шламов с площадки, с последующей передачей их специализированным организациям; - по мере завершения буровых работ предусмотрена обратная засыпка зумпфов с восстановлением почвенно-растительного слоя на нарушенных участках; - предусмотрен контроль за уровнем хозяйственных сточных вод в накопительных емкостях для организации своевременной откачки и вывоза стоков с территории объекта; - перед началом ведения работ вся буровая и спец. техника будет оборудована поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ с целью предотвращения загрязнения компонентов окружающей среды нефтепродуктами; - заправка стационарной техники (буровые станки, дизельные электростанции) будет производиться автозаправщиком с соблюдением всех необходимых мер, препятствующих проливам нефтепродуктов (в том числе использование поддонов); - предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям; - при проведении геологоразведочных работ предусмотрено максимально использовать существующие полевые дороги; - организация полевого лагеря, либо буровой площадки будет производиться на территории свободной от древесно-кустарниковой растительности; - для снижения случаев травмирования птиц о механические препятствия высоких конструкций предусмотрена организация освещения буровой площадки. Для снижения риска воздействия освещения следует использовать



лампы зелено-голубого спектра; - для исключения гибели диких животных на грунтовых дорогах необходимо соблюдать скоростной режим и сократить передвижение транспорта в темное время суток. На грунтовых дорогах скорость транспорта обычно не превышает 40 км/ч; - для снижения негативного воздействия шумового загрязнения предусмотрено использование современного оборудования и машин с низким уровнем шума, соответствующего стандартам Республики Казахстан, а также исключение работы на холостом ходу транспортных средств и техники; - предусмотреть ограждение участков буровых работ (зумпфов) для исключения падений диких животных; - поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; - после завершения полевых работ восстановить территорию до первоначального состояния: засыпка зумпфов с восстановлением почвенного и растительного слоя, демонтаж и вывоз оборудования и инвентаря, вывоз отходов и сточных вод, очистка территории от мусора (при наличии); - геологоразведочные работы производить в строгом соответствии с проектными решениями. Работы по разведке твердых полезных ископаемых носят кратковременный, локальный характер. При выполнении работ в строгом соответствии с проектными решениями, оказываемое воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как незначительное, при котором окружающая среда полностью самовосстанавливается.

Намечаемая деятельность: разведка твёрдых полезных ископаемых на основании лицензии №3457-EL от 14.07.2025 г. относится к объекту III категории согласно подпунктов 1) и 3) пункта 2. раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.2) п.29 (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) и пп.4) п.29 (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) гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии с пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункту 2 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам.

3. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

4. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.



3. 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.

5. 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 разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному 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.

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных и буровзрывных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

7. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

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

9. 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. А также учтены экологические требования при использовании земель согласно статьи 238 Кодекса.

10. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

11. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 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.



12. Согласно пункту 5 статьи 75 Водного кодекса физические и юридические лица обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

13. В соответствии с ст. 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).

14. 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.

15. 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.

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 п. 1 статьи 238 Кодекса.

17. 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.

18. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункту 2 статьи 225 Кодекса.

19. Согласно пункту 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.

20. 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.



21. Согласно пункту 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.

22. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункту 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 противифльтрационную 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.

23. Согласно пункту 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, захламления, 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 мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

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

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

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

24. Согласно пункту 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.

25. 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.

26. При проектировании, строительстве (реконструкции), эксплуатации и управлении объектом складирования отходов горнодобывающей промышленности



(вскрышные породы) согласно пункту 2 статьи 359 Кодекса должны соблюдаться следующие требования:

1) при выборе места расположения объекта складирования отходов учитываются требования настоящего Кодекса, а также геологические, гидрологические, гидрогеологические, сейсмические и геотехнические условия;

2) в краткосрочной и долгосрочной перспективах: обеспечение предотвращения загрязнения почвы, атмосферного воздуха, грунтовых и (или) поверхностных вод, эффективного сбора загрязненной воды и фильтрата; обеспечение уменьшения эрозии, вызванной водой или ветром; обеспечение физической стабильности объекта складирования отходов;

3) обеспечение минимального ущерба ландшафту;

4) принятие мер для закрытия (ликвидации) объекта складирования отходов и рекультивации почвенного слоя;

5) должны быть разработаны планы и созданы условия для регулярного мониторинга и осмотра объекта складирования отходов квалифицированным персоналом, а также для принятия мер в случае выявления нестабильности функционирования объекта складирования отходов или загрязнения вод или почвы;

6) должны быть предусмотрены мероприятия на период мониторинга окружающей среды после закрытия объекта складирования отходов.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

