

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 Койгелды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Марал 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 №3380-EL от 19.06.2025 г., расчеты эмиссий.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ15RYS01408056 от 17.10.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок расположен в Меркенском районе Жамбылской области. Участок находится в 162 км к востоку от города Тараз и 21 км на юго-восток от с. Мерке. Ближайшей жилой зоной от границы проектируемых работ является поселок Гранитогорск (расположен на расстоянии свыше 1,3 км в восточном направлении), поселок Кызылсай располагается на расстоянии свыше 1,5 км в северо-восточном направлении от границ участка намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Марал Ресорсез» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3380-EL от 19.06.2025 г. Срок действия лицензии составляет 6 лет со дня ее выдачи. Площадь работ включает в себя 50 разведочных блока. Общая площадь участка – 12 630,577 га.

Целевое назначение планируемых работ заключается в выявлении проявления руд Au, Cu и Ag, определении целесообразности дальнейшего изучения территории. Проведение работ запланировано с IV кв. 2025 г., включая подготовительный период – анализ и обобщение исторической информации, подготовка цифровой основы площади и др. Полевые работы начнутся после получения разрешительных документов. Длительность работ – по IV кв 2030 г.

Геологоразведочные работы на участке лицензии №3380-EL от 19.06.2025 г. 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 оруднения других типов и полезных ископаемых, они также могут быть изучены с целью выявления рудных объектов, пригодных к отработке.



Основные виды и объёмы работ, планируемые к осуществлению на участке лицензии №3380-EL от 19.06.2025 г. за период действия лицензии:

1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных – 0,8 отр/мес;
2. Геофизические исследования, в т.ч.: 2.1 Аэромагнитная съемка – 1500 пог.км; 2.2 Аэрогравиметрическая съемка – 1500 пог.км; 2.3 Наземная магнитная съемка – 200 пог.км; 2.4. Профильная электроразведка АМТ – 200 пог.км; 2.5. Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 1000 пог.км; 2.6. Наземная гравиразведка – 1000 пог.км; 2.7. Наземная сейсморазведка – 50 пог.км; 2.8. Профильная электроразведка ВП – 500 точек; 2.9. Изучение физических свойств пород – 50 образцов; 2.10. Интерпретация геофизических данных – 3 отр/мес;
3. Буровые работы – 6000 пог.м;
4. Геофизические исследования скважин – 6000 пог.м;
5. Документация керна скважин – 6000 пог.м;
6. Геохимическое опробование, в т.ч: 6.1. Гидрохимическое опробование – 20 проб; 6.2. Опробование керна – 3000 проб;
7. Аналитические работы, в т.ч: 7.1. Пробоподготовка – 3300 проб; 7.2. ICP AES-MS – 3300 анализов; 7.3 ICP AES – 3300 анализов; 7.4 Атомно-абсорбционный анализ на медь – 660 анализов; 7.5. Анализ проб воды – 20 анализов; 7.6. Анализ проб с высокими концентрациями элементов – 200 анализов; 7.7. Технологическое опробование – 1 проба;
8. 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 специальные герметичные емкости, подлежат откачке и дальнейшему вывозу на ближайшие очистные сооружения. Продуктом проектируемых работ является отчет о геологическом изучении участка разведки, включающий в себя общие параметры вновь выявленных рудопроявлений (как по простиранию, так и на глубину), закономерности распределения промышленного оруденения по простиранию и падению, морфологию отдельных рудных тел, вещественный состав, а также, по возможности, технологические свойства руд.

Ниже приводится перечисление видов работ, предусмотренных на проекте.

- 1) Проектирование: - сбор и обобщение исторической геолого-геофизической информации; - составление и утверждение проектно-сметной документации (ПСД);
- 2) Подготовительные работы: - углубленный анализ и обобщение исторической геолого-геофизической информации; - подготовка цифровой основы площади; - векторизация исторических геолого-геофизической информации в программе «MapInfo»; - региональное площадное дешифрирование и мелкомасштабная идентификация 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 – 20 проб; - аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, моделировать их структуру,



взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. Всего 1500 п.км; - аэрогравиметрическая съемка в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины. Объем работ – 1500 п.км; - аэроэлектромагнитная съемка будет проводиться с применением time-domain электромагнитной съёмки TDEM в модификациях HeliTEM или XCITE. Объем работ - 1000 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 200 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 500 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 – 50 п.км; - поисковое колонковое бурение проводится на перспективных участках, выделенных по результатам исследований, до глубины 600-1000 м современными буровыми станками, обеспечивающими выход керна не менее 90%. В качестве промывочной жидкости будет использоваться экологически безопасный буровой раствор. По завершению бурения скважин будет выполняться рекультивация буровых площадок. Объем буровых работ за 6 лет – 6000 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: IV квартал 2025 г. (подготовительный период) – IV квартал 2030 г. Срок утилизации объекта: IV квартал 2030 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В ходе осуществления намечаемой деятельности по разведке твердых полезных ископаемых, в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества при следующих операциях: выемочно-планировочные работы с грунтом, буровые работы, эксплуатация дизельных генераторов, заправка топливом оборудования. Ввиду того, что объем работ по годам отличается, выбросы – разные. Максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ, выделяемых источниками в период с 2026 по 2030 гг.: Углерод оксид (Кл. оп. – 4, CAS 630-08-0, Пороговое значение в РВПЗ – 500000 кг/год) – 1,8058 т/год; Оксид азота (Кл. оп. – 3; CAS 10102-43-9; в РВПЗ не включен) – 0,359 т/год; Азота диоксид (Кл. оп. – 2, CAS 10102-44-0, Пороговое значение в РВПЗ – 100000 кг/год) – 2,2094 т/год; Предельные углеводороды (C12-C19) (Кл. оп. – 4, CAS – не присвоен; в РВПЗ не включен) – 0,83972512 т/год; Углерод черный (Сажа) (Кл. оп. – 3, CAS 1333-86-4, в РВПЗ не включен) – 0,1426 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (Кл. оп. – 3, CAS-7446-09-5, Пороговое значение в РВПЗ – 150 000 кг/год) – 0,3405 т/год; Формальдегид (Кл. оп. – 2; CAS 67-64-1; в РВПЗ не включен) – 0,0348 т/год; Бенз(а)пирен (Кл. оп. – 1;



CAS 50-32-8; в РВПЗ не включен) – 0,00000468 т/год; Сероводород (Кл. оп – 2; CAS 7783-06-4; в РВПЗ не включен) – 0,00000065 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.) (Кл. оп. – 3, CAS не присвоен, в РВПЗ не включен) – 0,0583 т/год. Валовый годовой выброс: 2026-2027 гг. – 5,79013045 т/год; 2028 г. – 5,790129085 т/год; 2029-2030 гг. – 5,79012094 т/год.

Согласно плану твердых полезных ископаемых при проведении геологоразведочных работ предусмотрено использование 2-х категорий воды: питьевая вода – для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала. Учитывая численность персонала, привлекаемого к работам и период проведения работ объем водопотребления питьевой воды составит: 2026-2030 гг. – 35,136 м³; техническая вода – для приготовления бурового раствора и пылеподавления на буровых площадках. Учитывая объемы бурения и показатели среднего расхода воды при колонковом бурении объем потребления технической воды (с учетом пылеподавления) составит: 2026-2030 гг. – 240 м³/год.

Питьевая вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала – питье, мытье рук, уборка бытовых помещений и т.д. Техническая вода используется для приготовления бурового раствора, который будет использоваться в качестве промывочной жидкости в ходе проведения буровых работ. Эти растворы обеспечивают устойчивость стенок скважины и уменьшают разрушение и размывание керна. Для сокращения объемов потребления технической воды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками (зумпфами). Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. Для этого, перед началом работ предусмотрена организация 2-х зумпфов на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения. Скважины будут буриться последовательно, поэтому остатки бурового раствора после завершения работ по бурению одной скважины будут откачиваться и использоваться для бурения следующей скважины.

На территории участка проектируемых работ отсутствуют водные объекты.

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 ближайшие очистные сооружения централизованной канализации. С целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения, по мере завершения буровых работ предусмотрено производить тампонирующее устье скважин. Буровой шлам с остатками бурового раствора на договорной основе будет передаваться специализированной сторонней организации. Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается. Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохраных зон и полос водных объектов района.

На период проведения намечаемых работ, планируются к образованию следующие виды отходов: 1) Твердые бытовые отходы: 2026-2030 гг. – 0,601644 т/г, образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала. Не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 2) Буровой шлам – 2026-2030 гг. – 288 т/год, образуется в результате проведения буровых работ, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 3) Отработанное моторное масло: 2026-2030 гг. – 0,0451008 т/год, образуются при обслуживании буровых станков, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 4) Отработанные промасленные фильтры: 2026-2030 гг. – 0,01248 т/год, образуются при обслуживании буровых станков, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 5) Промасленная ветошь: 2026-2030 гг. – 0,1524 т/год, образуются в процессе использования обтирочного материала для протирки



механизмов, деталей и машин. Опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 6) Отходы полиэтилена: 2026-2030 гг. – 0,115368 т/год, образуется при гидроизоляции зумпфов и укрытии складов грунта, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 7) Отходы медпункта: 2026-2030 гг. – 0,0016 т/год, образуется 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. – 288,929 т/год. Весь объем образующихся отходов предусмотрено передавать сторонним специализированным предприятиям для утилизации или переработки на договорных условиях. Время хранения отходов на территории площадки – не более 6 месяцев.

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 намечаемой деятельности будет осуществляться выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Учитывая незначительные объемы выбросов, а также кратковременность, локальность и не постоянность планируемых работ нарушение гигиенических нормативов атмосферного воздуха не ожидается. На территории лицензии нет селитебных территорий, все села расположены за границами рассматриваемого участка.

Водные ресурсы. Бурение геологоразведочных скважин будет производиться с использованием буровых растворов на основе экологически чистых реагентов, что позволит исключить загрязнение либо изменение химического состава подземных вод. Также стоит отметить что, современные методы бурения позволяют предотвратить перекрестное загрязнения вод. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности исключается. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории полевого лагеря и буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичной емкостью. Откачка и вывоз стоков будет производиться по мере необходимости на договорной основе с ассенизационной службой. Проведение геологоразведочных работ и размещение полевого лагеря будет осуществляться за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Соблюдение проектных решений и предусмотренных мероприятий сведет к минимуму степень негативного воздействия проектируемых работ на водные ресурсы и не повлечет ухудшение качества и гидрологического состояния (загрязнение, засорение, истощение) водных ресурсов рассматриваемого района.

Почвенные и земельные ресурсы. Нарушенный почвенный слой в ходе организации буровых площадок и зумпфов подлежит полному восстановлению по мере завершения буровых работ. Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Образующиеся отходы изолированно накапливаются в герметичных емкостях и по мере накопления в полном объеме передаются сторонней организации. Соблюдение проектных решений исключает негативное воздействие проектируемой деятельности на почвенные и земельные ресурсы.

Растительный и животный мир. Участки проведения работ локальные и подлежат полному восстановлению после окончания планируемой деятельности; по продолжительности работы относятся к кратковременным. На территории лицензии не предусмотрено проведение строительных работ, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу – незначительны и кратковременны. Также не предусмотрена вырубка и уничтожение деревьев и кустарников. При проведении работ максимально будут



использоваться существующие дороги и площадки. Нарушенный почвенно-растительный слой подлежит полному восстановлению по мере завершения буровых работ. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения. Однако проведение проектируемых работ не предусматривает изъятие земель в постоянное пользование, все необходимое оборудование и жилые вагончики являются мобильными и будут устанавливаться на непродолжительный срок, после чего предусмотрено полное освобождение территории. Физические факторы (шум, свет) и физическое присутствие также является непродолжительным. Таким образом, планируемая деятельность может привести к временному незначительному перемещению наземных животных на сопредельные территории с последующим восстановлением привычных мест обитания.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрен ряд мер, основные из которых приведены ниже:

- использование современных технологий и оборудования, в частности 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 водоохраных 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, в целях 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 РК, 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 твердых полезных ископаемых №3380-EL от 19.06.2025 г. относится к объекту III категории согласно подпункту 3) 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 намеряемую 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, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.6) п.25 (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления) 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.

5. 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.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) 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.

7. 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.

8. 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.

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

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

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 противοфилтpационную 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 пункту 2 статьи 245 Кодекса.

26. В целях исключения копки земель предусмотреть применение зумпфов заводского изготовления.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



