

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-84
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-84
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Orion Minerals»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Orion Minerals»

БИН 240740001725

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ47RYS01564135 от 28.01.2026 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.5, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко **II категории**.

Проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного камня на месторождении Унгуртасское Западное, расположенном в Жамбылском районе Алматинской области» относится к объектам по добыче общераспространённых полезных ископаемых.

Планируемый объём добычи строительного камня составляет 50 тыс. м³/год, что эквивалентно 139,5 тыс. тонн/год. Объёмная масса строительного камня — 2,79 т/м³. Площадь участка добычи составляет 13,8 га.

Срок эксплуатации месторождения – 10 лет (2027–2036 гг.). В случае продления срока действия лицензии на добычу срок эксплуатации карьера будет соответствующим образом продлён.

Месторождение строительного камня «Унгуртасское Западное» расположено в пределах листа блока К-43-32-(10в-56-18) и в административном отношении относится к Жамбылскому району Алматинской области. Участок находится в 4,5 км к западу от посёлка Унгуртас и в 35 км к западу от села Узынагаши.

Со всех сторон участок окружён пустырями. Карьер расположен за пределами населённых пунктов и прилегающих к ним территорий.

Координаты участка:

1. 43°16'59.0" с.ш., 75°57'47.0" в.д.;
2. 43°17'01.0" с.ш., 75°58'00.0" в.д.;
3. 43°16'43.0" с.ш., 75°57'59.0" в.д.;
4. 43°16'43.0" с.ш., 75°57'55.0" в.д.;



5. 43°16'48.0" с.ш., 75°57'46.0" в.д.

Ситуационная карта-схема расположения участка прилагается к настоящему заявлению (см. Приложение к материалам скрининга).

Участок добычи выбран на основании Протокола № 1401 заседания Южно-Казахстанского отделения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮКО ГКЗ) от 04.02.2010 г.

В радиусе санитарно-защитной зоны селитебная территория (жилая застройка) отсутствует.

Краткое описание намечаемой деятельности:

Добычные работы на карьере планируется осуществлять в период с 2027 по 2036 годы включительно. Начало реализации намечаемой деятельности — I квартал 2027 года, завершение — 31.12.2036 года. В случае продления срока действия лицензии на добычу срок эксплуатации карьера будет продлён в установленном порядке. Работы будут вестись 260 дней в году.

Планируемый объём добычи строительного камня составляет 50 тыс. м³/год, или 139,5 тыс. тонн/год. Объёмный вес полезного ископаемого в массиве — 2,79 т/м³. Общая численность работающих — 16 человек. Для обеспечения условий труда персонала на участке предусматривается размещение передвижных вагончиков. Площадь участка добычи составляет 13,8 га.

Разработка участка предусматривается открытым способом с применением буровзрывных работ, экскаватора и фронтального погрузчика. С поверхности месторождение перекрыто рыхлыми вскрышными породами (почвенно-растительный слой — ПРС), представленными щебенисто-песчано-глинистыми образованиями коры выветривания с включением растительности. Мощность вскрышных пород (ПРС) составляет от 0,2 до 0,4 м.

Снятие вскрышных пород по карьеру будет осуществляться бульдозером Shantui SD16 с последующим перемещением погрузчиком по контуру карьера. Вскрышные породы формируются в компактные отвалы и складировются для дальнейшего использования при рекультивации отработанного карьера. Вскрытие участка намечается с южной части горного отвода, начиная с верхнего горизонта разработки, что обеспечивает минимальное расстояние транспортировки горной массы.

За нижнюю границу месторождения в настоящем проекте принята граница подсчёта запасов. Глубина отработки карьера составит до 50 м в зависимости от рельефа местности.

Добычные работы будут проводиться буровзрывным методом с последующей экскавацией запасов несколькими уступами высотой по 10 м. Экскавация выполняется поперечными заходками шириной не менее 7,2 м, при ширине рабочей заходки экскаватора 10,8 м. Высота уступа проектом принята 10 м с учётом рельефа карьера.

С учётом физико-механических свойств пород приняты следующие углы откосов по полезной толще:

угол рабочего борта — 70–75°;
угол нерабочего борта — 60–65°.

Ширина рабочей площадки для экскавации принята 33 м. Месторождение до глубины отработки запасов не обводнено.

Порядок ведения горных работ на карьере предусматривает:

1. Снятие (срезку) вскрышных пород (ПРС) бульдозером с последующей погрузкой.
2. Погрузку вскрышных пород экскаватором в автосамосвалы, транспортировку и складирование во временные отвалы (бурты) карьера для последующего использования при рекультивации.
3. Предварительное рыхление полезного ископаемого буровзрывным способом.
4. Погрузку и транспортировку полезного ископаемого на промышленную базу за пределы участка добычи.

На добыче предусматривается применение гидравлического экскаватора с вместимостью ковша 2,16 м³, фронтального погрузчика с объёмом ковша 3,0 м³ и бурового станка для бурения взрывных скважин. Перевозка строительного камня потребителям будет осуществляться автосамосвалами грузоподъёмностью до 25 тонн.



На вспомогательных работах по планировке территории и снятию вскрышных пород предусматривается использование бульдозера. Для погрузки готовой продукции и ПРС применяется фронтальный погрузчик с ковшем объёмом 3,0 м³.

Пылеподавление предусматривается путём орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе КАМАЗ с ёмкостью резервуара 10 м³.

Месторождение строительного камня «Унгуртасское Западное» представлено пологопадающей, значительной мощности слоистой толщей вулканогенных пород. Размеры месторождения в границах проектируемого карьера составляют 340–417 × 293 м.

Площадь месторождения представляет собой холмистое плато с крутыми склонами до 45° на севере и относительно пологими склонами на юге (5–6°), с относительными превышениями от 30–35 до 90–130 м.

В геологическом строении района принимают участие эффузивные породы нижнего карбона, пермские и нижнекаменноугольные интрузивные образования, а также отложения плиоцен-нижнечетвертичного и четвертичного возраста.

Литологически верхняя подсвита представлена туфопесчаниками, туфогравелитами, туфами кварцевых порфиров, туфалавами порфиритового состава, пироксен-плагиоклазовыми и крупнолещистыми плагиоклазовыми андезитами, а также кварцевыми андезитами. В окраске пород преобладают буровато-серые и серые тона. Породы залегают моноклинально с падением на юг. Общая мощность свиты составляет около 1200 м.

Месторождение «Унгуртасское Западное» приурочено к верхней подсвите Курдайской свиты.

Целевое назначение участка — добыча строительного камня (общераспространённых полезных ископаемых). Срок установления нормативов эмиссий — до 31.12.2036 года. В случае продления срока действия лицензии срок завершения деятельности карьера будет продлён в установленном порядке.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение — привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населённых пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок месторождения строительного камня «Унгуртасское Западное» расположено на площади листа блока К-43-32-(10в-56-18). Согласно письма-ответ Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции за №ЗТ-2025-00479585 от 26.02.2025г, участок работ расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект р.Жиренайгыр расположен с восточной стороны на расстоянии 4,5 км от участка работ.

Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в ёмкостях из пищевых пластиков объёмом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Предполагаемый объём водопотребления для данного объекта составит 185,76 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды — 104 м³/год, на обеспыливание дорог карьера — 81,76 м³/год.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населённых пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в ёмкостях из пищевых пластиков объёмом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2027г. по 2036г. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершении деятельности карьера будет продлено. Координаты участка месторождения «Унгуртасское Западное»: С.Ш 43°16'59.0", В.Д 75°57'47.0";

Рассматриваемый район относится к зоне полупустынь. В полупустынях наблюдается сильное изреживание травостоя. Господствующими ассоциациями являются злаково-полынные. Согласно письма-ответа РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК» за №ЗТ-2025-00479648 от 24.02.2025г., в районе расположения участка



работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.

Район месторождения отнесен – к полупустынной зоне. Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Характерными из млекопитающих являются тушканчики, суслики, ушастый еж. Согласно письма-ответа РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК» за №ЗТ-2025-00479648 от 24.02.2025г. и письма ответа РГКП «ПО ОХОТЗООПРОМ» за №13-12/251 от 19.02.2025г, в районе расположения участка работ путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Теплоснабжение – не предусматривается.

Электроснабжение – будет обеспечиваться от дизельного генератора. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.

По истечении срока эксплуатации добычных работ (в течении 10 лет) на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (строительный камень) в количестве 500 тыс.м3 (1395 тыс.тонн).

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-1,3т/год, оксид азота (класс опасности 3)-0,7т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,1т/год, сера диоксид (класс опасности 3)-0,3т/год, сероводород-0,0012т/год, оксид углерода (класс опасности 4)-2,6т/год, проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2)-0,04т/год, формальдегид (класс опасности 2)-0,04т/год, керосин (класс опасности отсутствует, ОБУВ 1.2)-0,01т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4)-0,4т/год, пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс 3)-14,1т/год).

Общий предполагаемый выброс составит 19,5912 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 4,5м3. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 104 м3/год. Производственные стоки отсутствуют.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,855 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,127 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираться в металлические контейнеры и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся. После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться:

- Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и



создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, а именно:

- п.3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- п.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;

- п.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

В соответствии с п. 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Таким образом, в соответствии с п.28 Инструкции, воздействие на окружающую среду признается существенным.

Таким образом, согласно пункту 30 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Информация, подлежащая включению в отчет о возможных воздействиях с учетом содержания заключения об определении сферы охвата, указана в приложении 2 к Инструкции.

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 26.02.2025 года:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области, рассмотрев Ваше письмо, касательно направления замечаний и предложений к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Orion Minerals» для предложений и замечаний, в пределах компетенции сообщает следующее.

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «Orion Minerals» предусматривается добыча строительного камня на месторождении «Унгуртасское Западное» расположенного в Жамбылском районе Алматинской области в 4,5 км западнее от ближайшего населенного пункта пос. Унгуртас.

Планируемый объем добычи строительного камня составит – 50 тыс.м³/год или 139,5 тыс.тонн/год. Объемная масса строительного камня составляет 2,79 т/м³. Площадь участка добычи составит – 13,8 га. Со всех сторон территорию участка окружают пустырь. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2027 года по 2036 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись 260 дней в году.

Согласно приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее-СП №2) Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Согласно пункта 9 СП №2 Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В этой связи, ТОО «Orion Minerals» необходимо разработать проект обоснования санитарно-защитной зоны (СЗЗ) на карьер по добыче строительного камня на месторождении «Унгуртасское Западное», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения на проект СЗЗ.

Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (далее - Департамент) рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Orion Minerals» сообщает ниже следующее:

Согласно пункта 4 статьи 216 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» (далее-Кодекс) операции по добыче твердых полезных ископаемых, описываемые в плане горных работ, осуществляются при наличии соответствующего экологического разрешения. План горных работ согласовывается с уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

На основании вышеизложенного сообщаем, что ТОО «Orion Minerals» обязано согласовывать в Департаменте «План горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Унгуртасское Западное» расположенного в Жамбылском районе



Алматинской области», перед добычей и переработкой общераспространенных полезных ископаемых в объеме свыше 10 тыс. тонн в год.

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. Необходимо разработать проект обоснования СЗЗ и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения.

2. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;

3. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении геологоразведочных работ и добыче полезных ископаемых предусматриваются и осуществляются мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, путей и мест концентрации животных.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

5. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 358 Экологического кодекса РК;

6. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

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

8. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;

9. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан;

10. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

11. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;

12. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

13. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «Orion Minerals», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович



