



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»

### Заклучение

#### 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. м<sup>3</sup>/год, что эквивалентно 139,5 тыс. тонн/год. Объёмная масса строительного камня — 2,79 т/м<sup>3</sup>. 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 Узынагаш.

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. м<sup>3</sup>/год, или 139,5 тыс. тонн/год. Объёмный вес полезного ископаемого в массиве — 2,79 т/м<sup>3</sup>. 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 карьере будет осуществляться бульдозером Shantui SD16 с последующим перемещением погрузчиком по контуру карьера. Вскрышные породы формируются в компактные отвалы и складированы 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 м<sup>3</sup>, фронтального погрузчика с объёмом ковша 3,0 м<sup>3</sup> 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 ковшом объёмом 3,0 м<sup>3</sup>.

Пылеподавление предусматривается путём орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе КАМАЗ с ёмкостью резервуара 10 м<sup>3</sup>.

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 подсвета представлена туфопесчаниками, туфогравелитами, туфами кварцевых порфиров, туфалавами порфиритового состава, пироксен-плагиоклазовыми и крупнолейстовыми 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 подсвете 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 населенных 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 водоохраных 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 емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 185,76 м<sup>3</sup>/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 104 м<sup>3</sup>/год, на обеспыливание дорог карьера – 81,76 м<sup>3</sup>/год.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 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. SiO<sub>2</sub> 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 контейнера 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 предусматриваются.

**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 № ҚР 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



