

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



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

020000, Кокшетау к., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г тел.:
+7 7162 761020

№

ТОО «LB Minerals Kazakhstan»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ48RYS01062627 от 28.03.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План горных работ на добычу первичных каолинов месторождения Елтайское Залежи №1,2,3,4 расположенных в Зерендинском районе Акмолинской области. Годовая производительность по добыче каолина 2 400 тыс. м³.

Приложение 1 ЭК РК, Раздел 2, п.2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В административном отношении месторождение первичных каолинов Елтайское расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области, в 45 км северо-западнее города Кокшетау, в 4-5 км к северо-западу от поселка Елтай, в 17 км от поселка Бирлестик. Ближайший водный объект – оз.Жолдыбай находится на расстоянии 17 км южнее месторождения, оз.им.Портного в 17 км восточнее месторождения, неподалеку от Алексеевского месторождения, река Чаглинка расположено в 29 км южнее месторождения Елтайское. Площади участков добычи 359, 227,9 и 1240,1 тыс.м².

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: В данном плане горных работ рассматриваются три карьера. Карьер № 1 – отрабатывает Залежь № 3. Карьер № 2 – отрабатывает Залежь № 2 и 4. Карьер № 3 – отрабатывает Залежь № 1. Согласно заданию на



проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет 150 тыс.м³-2025г, по 250 тыс.м³ – 2026-2034 гг . Годовой объем вскрыши 33,0 тыс.м³(2025-2034гг), объем снятия ПРС - 4,76 тыс.м³ (2025-2029гг). Количество рабочих дней в году – 360, с 7-ми дневной рабочей неделей, количество смен – 1, продолжительность смены 11 часов. Срок службы карьера составляет 10 лет. Площади карьеров, тыс. м²: по залежи 1227,9, по залежи 3–359, по залежам 2 и 4–1240,1. Каолины Елтайского месторождения являются продуктом выветривания микроклинизированных гранитов и являются комплексным сырьем. Мощность коры выветривания изменяется от 5 до 90 м. подошва коры имеет волнистую, а в зонах тектонических нарушений и ступенчатую форму. Кровля продуктивной толщи – слабоволнистая поверхность, подвергавшаяся размыву в течение всего мезозоя, со времени образования. Смыву подверглось от 20 до 60% первоначальной мощности. Размываемый материал послужил основным источником для образования палеогеновых отложений. Полезная толща подразделена на два типа: сверху – каолин-сырец нормальный, под ними – каолин-сырец щелочной. Подстиляет щелочной каолин смесь кварца и полевого шпата с примесью 10–15% каолина. Разделение на типы произведено по содержанию окиси калия: при содержании ее в количестве 2% и более сырье относилось к щелочному типу, менее 2% - к нормальному.

Вскрытие карьеров предусматривается траншеями внешнего заложения, что обусловлено размерами и глубиной залегания полезного ископаемого. Вскрытие предполагается произвести с учетом местоположения промплощадки и отвала пустых пород. Система разработки принята транспортная с перевозкой вскрыши во внешний отвал. В перспективе, по мере отработки карьеров, появится возможность отсыпки вскрышных пород в выработанное пространство, с целью их рекультивации. Уклон капитальных въездных траншей принят 80%, шириной по дну 18,5 м, угол откоса борта траншеи 45°, высота уступов принята 10 м, с разделением на подступы по 5 м. Результирующий угол борта карьера составляет 30°. Настоящим планом горных работ предполагается использование на добычных и вскрышных работах экскаватор Liebherr HS842HD (или его аналогов) объем ковша 1,5 м³. На отвальных работах предусматривается использовать Бульдозер SD-16 (или его аналог). Объем горно-капитальных работ будет складываться из объема въездных и разрезных траншей, а также объема вскрышных пород, который необходимо удалить до ввода карьера в эксплуатацию с целью равномерного наращивания добычи до достижения проектной производительности с учетом создания запаса подготовленного к выемке полезного ископаемого. Потери полезного ископаемого будут складываться из потерь в кровле и подошве залежи. Засорение полезного ископаемого породами вскрыши не рекомендуется, поэтому предусматриваются зачистка кровли на толщину 20 см, а в подошве залежи оставляется слой толщиной 20 см.

Срок отработки месторождения – 10 лет. Срок начала и окончания: 2025 год – вскрытие карьера, проведение горно-подготовительных работ; 2025-2034 г.г. – ввод в эксплуатацию; достижение проектных мощностей.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Для хозяйственно-питьевых нужд работающих, а также технического водоснабжения (пылеподавление) используется привозная вода. Перевозка воды будет осуществляться из села Бирлестик, в 0,2 км на север от



грейдера Бирлестик-Васильковка. Ближайший водный объект – озеро Жолдыбай находится на расстоянии 17 км южнее месторождения, озеро имени Портного в 17 км восточнее месторождения, неподалеку от Алексеевского месторождения, река Чаглинка расположено в 29 км южнее месторождения Елтайское. Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из села Бирлестик. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости. Объемов потребления воды для хозяйственно-бытового назначения – 117 м³/год, технического (пылеподавление) – 5508 м³/год, источник водоснабжения – привозная вода. Наружное пожаротушение – из противопожарных резервуаров, емкостью 50 м³. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Растительные ресурсы не используются. Снос зеленых насаждений не планируется. Животный мир не используется.

На период добычных работ объект представлен одной производственной площадкой, с 10 неорганизованными и 1 организованным источником выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составит 11.6168562 т/год (на 2025 гг), 14.1986362 тонн/год (2026-2029 год), 13.983179 тонн/год (2030-2034 год). Выбросы от автотранспорта – 11,310102 т/год.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2025-2034 год – 0,975 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Вскрышная порода – 33,0 тыс.м³ (64 350 тонн /год), с 2025 года по 2034 гг. Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Вскрышные породы срезаются бульдозером и складировются во внешний отвал. Отвал вскрышных пород будет располагаться на расстоянии 0,7 км к северо-востоку от контура карьера.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации



намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

- 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;

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

Согласно представленных в заявлении о намечаемой деятельности № KZ48RYS01062627 от 28.03.2025г. географических координат на территории Залежей № 1,2,3,4 месторождения Елтайское располагаются лесные колки.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: С. Пермякова

Тел.: 76-10-19





ТОО «LB Minerals Kazakhstan»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ48RYS01062627 от 28.03.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

В данном плане горных работ рассматриваются три карьера. Карьер № 1 – отрабатывает Залежь № 3. Карьер № 2 – отрабатывает Залежь № 2 и 4. Карьер № 3 – отрабатывает Залежь № 1. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет 150 тыс.м³-2025г, по 250 тыс.м³ – 2026-2034 гг. Годовой объем вскрыши 33,0 тыс.м³(2025-2034гг), объем снятия ПРС - 4,76 тыс.м³ (2025-2029гг). Количество рабочих дней в году – 360, с 7-ми дневной рабочей неделей, количество смен – 1, продолжительность смены 11 часов. Срок службы карьера составляет 10 лет. Площади карьеров, тыс. м²: по залежи 1227,9, по залежи 3–359, по залежам 2 и 4–1240,1. Каолины Елтайского месторождения являются продуктом выветривания микроклинизированных гранитов и являются комплексным сырьем. Мощность коры выветривания изменяется от 5 до 90 м. подошва коры имеет волнистую, а в зонах тектонических нарушений и ступенчатую форму. Кровля продуктивной толщи – слабоволнистая поверхность, подвергавшаяся размыву в течение всего мезозоя, со времени образования. Смыву подверглось от 20 до 60% первоначальной мощности. Размываемый материал послужил основным источником для образования палеогеновых отложений. Полезная толща подразделена на два типа: сверху – каолин-сырец нормальный, под ними – каолин-сырец щелочной. Подстиляет щелочной каолин смесь кварца и полевого



шпата с примесью 10–15% каолина. Разделение на типы произведено по содержанию окиси калия: при содержании ее в количестве 2% и более сырье относилось к щелочному типу, менее 2% - к нормальному.

Вскрытие карьеров предусматривается траншеями внешнего заложения, что обусловлено размерами и глубиной залегания полезного ископаемого. Вскрытие предполагается произвести с учетом местоположения промплощадки и отвала пустых пород. Система разработки принята транспортная с перевозкой вскрыши во внешний отвал. В перспективе, по мере отработки карьеров, появится возможность отсыпки вскрышных пород в выработанное пространство, с целью их рекультивации. Уклон капитальных въездных траншей принят 80%, шириной по дну 18,5 м, угол откоса борта траншеи 45°, высота уступов принята 10 м, с разделением на подступы по 5 м. Результирующий угол борта карьера составляет 30°. Настоящим планом горных работ предполагается использование на добычных и вскрышных работах экскаватор Liebherr HS842HD (или его аналогов) объем ковша 1,5 м³. На отвальных работах предусматривается использовать Бульдозер SD-16 (или его аналог). Объем горно-капитальных работ будет складываться из объема въездных и разрезных траншей, а также объема вскрышных пород, который необходимо удалить до ввода карьера в эксплуатацию с целью равномерного наращивания добычи до достижения проектной производительности с учетом создания запаса подготовленного к выемке полезного ископаемого. Потери полезного ископаемого будут складываться из потерь в кровле и подошве залежи. Засорение полезного ископаемого породами вскрыши не рекомендуется, поэтому предусматриваются зачистка кровли на толщину 20 см, а в подошве залежи оставляется слой толщиной 20 см.

Срок отработки месторождения – 10 лет. Срок начала и окончания: 2025 год – вскрытие карьера, проведение горно-подготовительных работ; 2025-2034 г.г. – ввод в эксплуатацию; достижение проектных мощностей.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих, а также технического водоснабжения (пылеподавление) используется привозная вода. Перевозка воды будет осуществляться из села Бирлестик, в 0,2 км на север от грейдера Бирлестик-Васильковка. Ближайший водный объект – озеро Жолдыбай находится на расстоянии 17 км южнее месторождения, озеро имени Портного в 17 км восточнее месторождения, неподалеку от Алексеевского месторождения, река Чаглинка расположено в 29 км южнее месторождения Елтайское. Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из села Бирлестик. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости. Объемов потребления воды для хозяйственно-бытового назначения – 117 м³/год, технического (пылеподавление)- 5508 м³/год, источник водоснабжения – привозная вода. Наружное пожаротушение – из противопожарных резервуаров, емкостью 50 м³. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Растительные ресурсы не используются. Снос зеленых насаждений не планируется. Животный мир не используется.

На период добычных работ объект представлен одной производственной площадкой, с 10 неорганизованными и 1 организованным источником выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности),



формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составит 11.6168562 т/год (на 2025 гг), 14.1986362 тонн/год (2026-2029 год), 13.983179 тонн/год (2030-2034 год). Выбросы от автотранспорта – 11,310102 т/год.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2025-2034 год – 0,975 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроеизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Вскрышная порода – 33,0 тыс.м³ (64 350 тонн /год), с 2025 года по 2034 гг. Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Вскрышные породы срезаются бульдозером и складировются во внешний отвал. Отвал вскрышных пород будет располагаться на расстоянии 0,7 км к северо-востоку от контура карьера.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Выводы

1. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствию подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.

2. Согласно представленных географических координат на территории Залежи 1,2,3,4 месторождения Елтайское располагаются леса. В этой связи, в целях исключения негативного воздействия на леса соблюдать требования главы 17 Кодекса «Охрана лесов» и ст.85 Лесного Кодекса РК. Также, необходимо получить согласование с РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».

3. Представить точную информацию касательно расположения территории намечаемой деятельности по отношению к ближайшим населенным пунктам с указанием наименования населенных пунктов и расстояния согласно требований ст.72 Кодекса и Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280. Так как согласно указанных координат наиболее близко расположенные населенные пункты с.Сейфуллино, с.Кызылсая, с.Кызылагаш, в свою очередь с.Елтай располагается в Ерейментауском и Буландинском районах.

4. Согласно представленных координат вблизи залежи 2,3,4 месторождения Елтай располагается водный объект без названия. Представить согласование РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласно ст.223 Кодекса и ст.125 Водного Кодекса РК.

5. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.

7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны



от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

8. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

10. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

11. Согласно представленного заявления отсутствует информация о хозяйственно-бытовых стоках.

Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание 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 ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». Соблюдая данные требования статьи необходимо предоставить информацию о дальнейшей утилизации хозяйственно-бытовых стоков, а также информацию о емкостях для сбора вышеуказанных стоков и их технических характеристиках.

12. Согласно заявления отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

13. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

14. Согласно представленных географических координат вблизи территории проведения добычных работ располагается водный объект без названия. В этой связи, необходимо соблюдать требования статьи 223 Кодекса.

15. Согласно заявления предприятием планируется проведение добычи каолинов на месторождении Елтайское. В этой связи, необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

16. Согласно заявления: Перевозка воды будет осуществляться из села Бирлестик. Необходимо конкретизировать источник водопотребления согласно ст.219 Кодекса. При этом, в случае забора водных ресурсов с естественных водоемов и



подземных вод соблюдать требования ст. 220,221 Кодекса, а также ст.66 Водного Кодекса РК.

17. Необходимо соблюдать требования п.1 ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы. Также, необходимо получить согласование с уполномоченным органом по охране и использованию историко-культурного наследия.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно копии заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «LB Minerals Kazakhstan» за № KZ48RYS01062627 от 28.03.2025 года, сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

План горных работ на добычу первичных каолинов месторождения Елтайское Залежи №1,2,3,4 расположенных в Зерендинском районе Акмолинской области. Годовая производительность по добыче каолина 2 400 тыс. м3. Прил.1 ЭК РК, Раздел 2, п.2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. В административном отношении месторождение первичных каолинов Елтайское расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области, в 45 км северо-западнее города Кокшетау, в 4-5 км к северо-западу от поселка Елтай, в 17 км от поселка Бирлестик. Ближайший водный объект – оз.Жолдыбай находится на расстоянии 17 км южнее месторождения, оз.им.Портного в 17 км восточнее месторождения, неподалеку от Алексеевского месторождения, река Чаглинка расположено в 29 км южнее месторождения Елтайское. С ближайшим поселком Елтай месторождение связано грунтовой дорогой до 5 км. Через поселок



проходит автодорога с твердым покрытием, связывающая его с городом Кокшетау. Месторождение расположено в 23 км к востоку от ближайшей к месторождению железнодорожной станции Азат (ж.д. Астана-Петропавловск).

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:-производства (карьеры) по добыче мрамора, гравия, песка, глины открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ относятся ко II классу опасности, СЗЗ 500 м; - карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины - IV класс опасности, СЗЗ 100 м.

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.

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности). СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного 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.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов,



санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны; - к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»; - требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020; - в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»; - своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров». - соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». - соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов,



осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявления намечаемой деятельности ТОО «LB Minerals Kazakhstan» по проекту «План горных работ на добычу первичных каолинов месторождения Елтайское Залежи №1,2,3,4 расположенных в Зерендинском районе Акмолинской области», сообщает следующее.

В ходе осуществления намечаемой деятельности, полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

Необходимо предусмотреть инженерно-технические средства по снижению выбросов в атмосферный воздух, так же разработать комплекс мероприятий по пылеподавлению на территории воздействия.

При проведении планируемых работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

3. РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов СРИМ РК» (далее - Инспекция), сообщает следующее о деятельности ТОО «LB Minerals Kazakhstan», установленной материалами № KZ48RYS01062627 от 28.03.2025 года: Согласно географических координат, Залежа №1: 1. 68°58'29,2", 53°33'53,4"; 2. 68°58'39,7", 53°33'53,4"; 3. 68°39,6 58' ", 53°33'43,6"; 4. 68°58'45", 53°33'40"; 5. 68°58'53,5", 53°33'41,6"; 6. 68°58'58,1", 53°33'41,7"; 7. 68°58'58,3", 53°33'36,8"; 8. 68°58'58,3", 53°33'33,8"; 9. 68°58'45", 53°33'30,5"; 10. 68°58'39", 53°33'30,5"; 11. 68°58'33,8", 53°33'34"; 12. 68°58'33", 53°33'40,6"; 13. 68°58'29,1", 53°33'43,5". №2 Залежа: 1. 68°59'51", 53°34'12,5"; 2. 68°59'59,6", 53°34'12,3"; 3. 68°59'58,9", 53°34'10,5"; 4. 69°0' 1,7 ", 53°34'9,2"; 5. 69°0'6,7", 53°34'9,2"; 6. 69°0'7", 53°34'12,1"; 7. 69°0'2,6", 53°34'12,1"; 8. 69°0'4", 53°34' 14"; 9. 69°0'7", 53°34'15,3"; 10. 69°0'23,2", 53°34'15,2"; 11. 69°59'26,2", 53°34'13,7"; 12. 69°0'28,7", 53°34'13, 6"; 13. 69°0'31,1", 53°34'11,8"; 14. 69°0'34", 53°34' 8,7"; 15. 69°0' 28,2", 53°34' 5,4"; 16. 69°0' 23,1", 53°34' 5, 5"; 17. 69°0' 23,9", 53°33' 59"; 18. 69°0'



20,5", 53°33' 59"; 19. 69°0' 18", 53°33' 56"; 20. 69°0' 12,5", 53°33'54,5 "; 21. 69°0' 6,5", 53°33' 54,5"; 22. 69°0' 3,9", 53°33' 56"; 23. 69°0' 3,9", 53°33' 59,6"; 24. 69°0' 1", 53°34'0,7"; 25. 68°59' 53", 53°34' 1"; 26. 68°59' 52,8", 53°34' 2,5"; 27. 68°59' 50,2", 53°34' 2,5". Залежа № 3: 1. 69°1' 13,5 ", 53°35' 2"; 2. 69°24,2 " 1', 53°35' " 1,7; 3. 69°1' 24,5 ", 53°34' " 58,4; 4. 69°1' 24,5 ", 53°34' " 53,4; 5. 69°22" 1', 53°34' " 53,4; 6. 69°19" 1', 53°34' " 52,4; 7. 69°16" 1', 53°34'49,1"; 8. 69°1' 10,5 ", 53°34' " 50,3; 9. 69°1' 10,4 ", 53°34' " 47,2; 10. 69°1' " 7,5, 53°45,6 34' "; 11. 69°5" 1', 53°34' " 42,5; 12. 69°0' 59", 53°34' " 40,7; 13. 69°0' 56,6 ", 53°34' " 42,5; 14. 69°53,6 0' ", 53°42,4 34' "; 15. 69°48,5 0' ", 53°40 34', 8"; 16. 69°0' 43", 53°34' 44"; 17. 69°0' 43", 53°34' 47,1"; 18. 69°0' 48", 53°34' 50,5"; 19. 69°0' 51", 53°34' 51,6"; 20. 69°0' 51,5", 53°34' 55,3"; 21. 69°0' 59,3" , 53°34' 55"; 22. 69°1' 4,5", 53°34' 48,8"; 23. 69°1' 10,6", 53°35' 0,4 ". Залежа №4: 1. 68°59' 13,2 ", 53°34' " 32,1; 2. 68°59' " 18,3, 53°34' 32"; 3. 68°23,9 59' ", 53°34' " 28,4; 4. 68°59' 24", 53°34' " 25,5; 5. 68°59' 29", 53°34' ' 22,6; 6. 68°34,9 59' ", 53°34' 25,2; 7. 68°34,8 59' ", 53°34' " 31,9; 8. 68°39,2 59' ", 53°34' " 32,6; 9. 68°45,4 59' ", 53°34' " 32,5; 10. 68°47,2 59' ", 53°34' " 31,5; 11. 68°46,5 59' ", 53°34' " 28,4; 12. 68°59' 47", 53°34' 25,1"; 13. 68°59' 46", 53°34' 24,4"; 14. 68°59' 40,2", 53°34' 24,4"; 15. 68°59' 34,6", 53°34' 21,2"; 16. 68°59' 32,1", 53°34' 19,6"; 17. 68°59' 34,5", 53°34' 19,1"; 18. 68 °59' 43", 53°34' 20,8"; 19. 68°59' 43", 53°34' 17,3"; 20. 68°59' 45", 53°34' 15,6"; 21. 68°59' 50,7", 53°34' 15,8"; 22. 68°59' 50,5", 53°34' 9,3"; 23. 68°59' 48", 53°34' 9,3"; 24. 68°59' 45,1", 53°34' 11"; 25. 68°59' 39,9", 53°34' 8, 8"; 26. 68°59' 39,9", 53°34'11,8; 27. 68°59' 37,1", 53°34' 12,4"; 28. 68°59' 28,7", 53°34' 12,4"; 29. 68°59' 23,5", 53°34' 9,5"; 30. 68°59' 23,5 ", 53°34' " 15,4; 31. 68°59' 18", 53°34' " 19,1; 32. 68°59' 12,5 ", 53°34'17"; 33. 68°59'14 ", 53°34'19" к месторождению каолинов Елтайское наиболее ближайший водный объект озеро Жолдыбай расположенное на расстоянии 17000 метров.

В настоящее время границы и размеры водоохранной зоны и полосы для этого водоема не установлены.

В соответствии с приказом министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446 "Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос" (далее - приказ), самая узкая ширина водоохранной зоны по каждому побережью от обочины при многолетнем межевом уровне до обочины при многолетнем уровне в паводковый период (распределение речных пастбищ, пастбищных(включая крутые овраги, овраги и овраги на конечной береговой линии) и устанавливаются с учетом следующих дополнительных расстояний: для малых рек (протяженностью до 200 километров) – 500 метров; для других рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой в водосборе – 500 метров; со сложными условиями хозяйственного использования и напряженной экологической обстановкой в водосборе – 1000 метров.

Исходя из вышеизложенного, месторождение каолинов Елтайское находится за пределами предполагаемой водоохранной зоны озера Жолдыбай.

В соответствии со статьей 40 Водного кодекса РК размещение предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, а также условия производства строительных и других работ осуществляются бассейновыми инспекциями.

Примечание: в соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК «допускается проведение операций по недропользованию в контурах мест и участков подземных вод, используемых или используемых для питьевого водоснабжения, захоронения радиоактивных и химических отходов, мусора, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние



подземных вод размещение запрещено». Для подтверждения качества питьевой воды на отсутствие подземных вод рекомендуется обратиться в уполномоченный орган по изучению недр.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: С. Пермякова

Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

