

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ
ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО
ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

ТОО «LB Minerals Kazakhstan» намерено получить лицензию на добычу первичных каолинов Елтайского месторождения по Залежам №1,2,3,4 расположенных в Зерендинском районе Акмолинской области. План горных работ разработан ТОО «LB Minerals Kazakhstan».

Елтайское месторождение состоит из 4 залежей. Состояние запасов на 01.01.2024 год составляют: Залежь №1 по категории C_1 – 10 841 тыс.м³; Залежь №2 по категории В – 4 896 тыс.м³, по категории C_1 – 14 692 тыс.м³; Залежь №3 по категории В – 4 231 тыс.м³, по категории C_1 – 11 877 тыс.м³; Залежь №4 по категории В – 2 982 тыс.м³, по категории C_1 – 18 484 тыс.м³. Всего по месторождению на государственном балансе числятся по категориям А+В+ C_1 – 68 116 тыс.м³.

Каолины Елтайского месторождения являются продуктом выветривания микроклинизированных гранитов и являются комплексным сырьем. ТОО «LB Minerals Kazakhstan» планирует строительство завода по обогащению каолина в Зерендинском районе Акмолинской области. Полезная толща (каолин) Елтайского месторождения будет использована на собственном заводе недропользователя.

В рамках разработки месторождения было получено письмо от РГУ МД «Севказнедра» об отсутствии на участках ресурсов твердых полезных ископаемых, числящиеся на государственном учете и не являющиеся общераспространенными полезными ископаемыми. Месторождение свободна от недропользования. В контуре месторождения отсутствуют площади месторождения подземных вод.

В результате разработки плана горных работ, были определены горнотехнические параметры открытой разработки месторождения с учетом параметров оптимизированного карьера.

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 – 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, объект не входит в водоохранную зону и полосу.

В случае забора воды для технических нужд непосредственно из поверхностных водных объектов, согласно ст.66 Водного кодекса РК необходимо оформление Разрешения на специальное водопользование.

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).

Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет.

Согласно информации ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» от 24.02.2025 №ЗТ-2025-00589405 на территории участка получения лицензии по добыче первичных каолинов Елтайского месторождения расположенного в Зерендинском районе, Акмолинской области в 45 км. северо-западнее города Кокшетау, в 4-5 км. к

северо-западу от поселка Ельтай и в 17 км. от поселка Бирлестик известных (установленных) сибирязвенных захоронений (скотомогильников) нет.

Согласно письма Республиканское государственное учреждение "Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 12.03.2025 №ЗТ-2025-00589484 испрашиваемые участки Елтайского месторождения (Залежи №1,2,3,4) частично накладываются на колочные леса государственного лесного фонда Кокшетауского лесничества КГУ «Куйбышевское УЛХ». В связи с этим при проведении работ необходимо соблюдать требования пункта 1 статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477, «Проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы». Порядок проведения работ установлен Правилами проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2020 года №85. Древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на указанных участках отсутствуют.

Согласно информации АО «Национальная геологическая служба» от 10.04.2025 №ЗТ-2025-00917529 в пределах указанных координат Залежей №№1,2,3,4 Елтайского месторождения, которые расположены в Зерендинском районе Акмолинской области, месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2024 года, отсутствуют.

Согласно письма Коммунальное государственное учреждение "Центр по охране и использованию историко-культурного наследия" управления культуры Акмолинской области от 11.03.2025 №ЗТ-2025-00589907 в случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении 3-х (трех) рабочих дней сообщить об этом в уполномоченный орган и местным исполнительным органам Акмолинской области.

Координаты угловых точек лицензии, приведены ниже в таблице 1.1.

Таблица **Error! No text of specified style in document..1** – Географические координаты лицензионной территории
Залежь №1

№ п/п	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	68	58	29,2	53	33	53,4
2	68	58	39,7	53	33	53,4
3	68	58	39,6	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

Залежь №2

№ п/п	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
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	0	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

Залежь №3

№ п/п	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	69	1	13,5	53	35	2
2	69	1	24,2	53	35	1,7
3	69	1	24,5	53	34	58,4
4	69	1	24,5	53	34	53,4
5	69	1	22	53	34	53,4
6	69	1	19	53	34	52,4

7	69	1	16	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	34	45,6
11	69	1	5	53	34	42,5
12	69	0	59	53	34	40,7
13	69	0	56,6	53	34	42,5
14	69	0	53,6	53	34	42,4
15	69	0	48,5	53	34	40,8
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

Залежь №4

№ п/п	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	68	59	13,2	53	34	32,1
2	68	59	18,3	53	34	32
3	68	59	23,9	53	34	28,4
4	68	59	24	53	34	25,5
5	68	59	29	53	34	22,6
6	68	59	34,9	53	34	25,2
7	68	59	34,8	53	34	31,9
8	68	59	39,2	53	34	32,6
9	68	59	45,4	53	34	32,5
10	68	59	47,2	53	34	31,5
11	68	59	46,5	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
34	68	59	10,5	53	34	22
35	68	59	8,8	53	34	25,4
36	68	59	9,6	53	34	28,3

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.

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 1- 227,9, по залежи 3–359, по залежам 2 и 4–1240,1.

Территория размещения объекта – свободна от застройки и инженерных сетей.

Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения площадки участка не ведется, в связи с отсутствием стационарного поста по измерению фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Заказчик проектной документации: ТОО «LB Minerals Kazakhstan».

Юридический адрес Заказчика: БИН 240340033642, Республика Казахстан, Акмолинская область, город Астана, район Есиль, ул. Дінмұхамед Қонаев, зд. 10, офис 522

По результатам Заявления о намечаемой деятельности ТОО «LB Minerals Kazakhstan» было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ60VWF00338772 от 28.04.2025 г., выданное РГУ «Департаментом экологии по Акмолинской области комитета экологического регулирования и контроля министерства экологии и природных ресурсов РК», в котором был сделан вывод о необходимости разработки отчета о возможных воздействиях.

Проект разработан на основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ60VWF00338772 от 28.04.2025 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Акмолинской области комитета экологического регулирования и контроля министерства экологии и природных ресурсов РК». При разработке отчета о воздействии были предусмотрены все выводы, указанные в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

В процессе производственной деятельности на участке промплощадки будет образовываться 2 вида неопасных отходов.

Проект разработан на 10 лет с 2025 года по 2034 год.

В ходе планируемой деятельности определено 11 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них 1 организованный и 10 неорганизованных источников выбросов вредных веществ(1 из которых не нормируется). В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 9 наименований.

Максимальный валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу на период добычи на участке составит:

2025 год - 11.6168562 т/год;

2026-2029 года - 14.1986362 т/год.

2030-2034 года - 13.983179 т/год.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. санитарно-защитная зона для карьеров, предприятий по добыче гравия, песка, глины 100 метров. Объект классифицируется как 4 класс.

Учет общественного мнения

ТОО «LB Minerals Kazakhstan» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

Законодательные и административные требования

Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу первичных каолинов месторождения Елтайское залежи №1,2,3,4 расположенных в Зерендинском районе Акмолинской области разработан на основании:

- 1 Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки на основании Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;
- 2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- 3 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года №23538 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- 1) виды воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, их взаимодействие с уже существующими видами воздействия на рассматриваемой территории (типы нарушений, наименование и количество загрязнителей);
- 2) характеристику ориентировочных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- 3) основные решения по ограничению или нейтрализации отрицательных последствий от реализации намечаемой деятельности, способствующие снижению воздействия на окружающую среду.

При выполнении Отчета о возможных воздействиях определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей среды при реализации намечаемой деятельности.

Оценка воздействия на окружающую среду – процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Кодекса.

Организация экологической оценки включает организацию процесса выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий (далее – существенные воздействия) реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого Документа на окружающую среду.

Для организации процесса выявления возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в ходе оценки воздействия на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности подает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды заявление о намечаемой деятельности.

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

В период проведения работ в целом на участке определены организованные и неорганизованные источники загрязнения.

Климатическая характеристика.

Климат района резкоконтинентальный с жарким летом и холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха +1,8°C при среднемесячных: в январе – 16,2 °C; в июле +19,6°C. Абсолютный отмеченный минимум -51 °C, абсолютный максимум +42 °C.

Направление ветров: зимой – ярко выраженное южное, западное, юго-западное; летом – западное, юго и северо-западное. Преимущественное направление ветров юго-западное.

Среднеголетняя годовая норма осадков составляет 281 мм, из них только 51 мм накапливается в снежном покрове.

Рельеф района – плоская равнина со слабо расчлененной поверхностью. Относительные превышения 15-20 м, абсолютные отметки поверхности 245-206 м над уровнем моря.

Оценка состояния почвенного покрова.

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Образуемые на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира.

Согласно письма Республиканское государственное учреждение "Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 12.03.2025 №ЗТ-2025-00589484 испрашиваемые участки Елтайского месторождения (Залежи №1,2,3,4) частично накладываются на колочные леса государственного лесного фонда Кокшетауского лесничества КГУ «Куйбышевское УЛХ». В связи с этим при проведении работ необходимо соблюдать требования пункта 1 статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003

года № 477, «Проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы». Порядок проведения работ установлен Правилами проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2020 года №85. Древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на указанных участках отсутствуют.

Растительный мир

На землях лесного фонда сосредоточена площадь покрытых лесом угодий категории –поле- почвозащитные леса, призванные защищать почву от ветровой и водной эрозии, ослаблять влияние засух, регулировать режим снегонакопления и его таяния. Имеется лесопокрытая площадь из ценных древесных пород на проектируемой территории. Основные лесообразующие породы представлены следующими ценными видами – лиственница, береза, ель, осина, тополь, пихта.

Участок работ не будет затрагивать ценные виды деревьев, так как добычные работы будут на непокрытой территории лесом, в связи с этим вырубки зеленых насаждений не будет.

В рамках проведения геологоразведочных работ вырубка деревьев не планируется. Все работы будут проводиться с учетом необходимости сохранения лесных массивов, и никакое вмешательство в лесной покров не потребуется. Согласно заключению лесхоза, участок действительно покрыт растительностью, однако разработанный проект геологоразведки предусматривает проведение всех работ вне зоны лесных массивов, что исключает необходимость вырубки деревьев. Таким образом, воздействие на лесные ресурсы будет минимизировано, и рубка деревьев не потребуется.

Согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона 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.

Животный мир

Согласно письма Республиканское государственное учреждение "Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 12.03.2025 №ЗТ-2025-00589484 испрашиваемые участки

Елтайского месторождения (Залежи №1,2,3,4) частично накладываются на колочные леса государственного лесного фонда Кокшетауского лесничества КГУ «Жуйбышевское УЛХ». Древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на указанных участках отсутствуют.

При осуществлении добычных работ, будут соблюдены требования Закона №593 от 09.07.2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», и закона Республики Казахстан №175 от 07.07.2006 года «Об особо охраняемых природных территориях».

В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) Отчетом предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

Мероприятия по охране флоры и фауны

Система охраны растительного и животного мира складывается, с одной стороны, из мер по охране самих животных и растений от прямого истребления, а с другой — из мер по сохранению их среды обитания

Растительный мир:

1 Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

2 Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети.

3 Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.

4 Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

Животный мир:

Для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении работ, складировании производственно-бытовых отходов необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнезд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т.п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;

- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;
- соблюдение норм шумового воздействия;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- изоляция источников шума: насыпями, экранизирующими устройствами и заглублениями;
- принимать меры по нераспространению загрязнения в случае разлива ГСМ, и различных химических веществ.

Согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно- сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

В соответствии с требованиями статьи 29 закона Республики Казахстан №175 от 07.07.2006 года «Об особо охраняемых природных территориях» необходимо соблюдать следующие меры:

- 1) патрулирование территории, в том числе с применением наземного и воздушного транспорта, в целях пресечения нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий;
- 2) предупреждение, обнаружение и ликвидацию пожаров;
- 3) охрану вод от загрязнения, засорения и истощения.

В Плане разведки ТОО «LB Minerals Kazakhstan» **предусмотрены средства** по обеспечению мероприятий для сохранения среды обитания, путей миграции диких животных района в размере 2000 тыс. тенге на 2025-2034 гг. (таблица 19.2).

Таблица **Error! No text of specified style in document..2** –Средства по обеспечению мероприятия для сохранения среды обитания, путей миграции диких животных района

Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Общая стоимость, тыс. тенге
Обеспечение мероприятий для сохранения среды обитания, путей миграции диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан <i>на 2025-2034 года</i>			2000,0
Итого			2000,0

В технологическом процессе добычных работ не используются вещества, приборы и препараты, представляющие большую опасность фауне.

Водные объекты.

Согласно информации АО «Национальная геологическая служба» от 10.04.2025 №ЗТ-2025-00917529 в пределах указанных координат Залежей №№1,2,3,4 Елтайского месторождения, которые расположены в Зерендинском районе Акмолинской области, месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2024 года, отсутствуют.

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, объект не входит в водоохранную зону и полосу.

Соблюдать ст.76,77,78 Водного кодекса РК для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод.

В случае забора воды для технических нужд непосредственно из поверхностных водных объектов, согласно ст.66 Водного кодекса РК необходимо оформление Разрешения на специальное водопользование.

Необходимости использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников при геологоразведочных работах нет.

Водообеспечение. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из села Бирлестик. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости .

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов – 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;

Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться посредством доставки водовозом с вакуумной закачкой.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Водоотведение. Устройство уборных и мусорных ям для сбора отходов будет проводиться в местах, исключающих загрязнение водоемов, в специальной пластмассовой емкости. С поверхности ямы будут перекрыты деревянными щитами с закрывающимися люками. Они будут иметь разовое применение. После наполнения ямы, пластмассовая емкость будет извлекаться и вывозиться на специализированную мусорную свалку для утилизации.

При геологоразведочных работах будут соблюдены требования статей 220 и 223 Экологического кодекса РК.

При добычных работах будут соблюдены требования статей 76,77,78 Водного кодекса РК и будут применены следующие мероприятия.

Мероприятия по охране водных объектов:

- Сброс в водные объекты сточных вод промышленных, пищевых объектов, не имеющих сооружений очистки и не обеспечивающих в соответствии с нормативами эффективной очистки;
- Применение техники и технологий на водных объектах и водохозяйственных сооружениях, представляющих угрозу здоровью населения и окружающей среде.
- Сброс в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов запрещаются.

Характеристика вредных физических факторов.

Электромагнитное излучение

Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радио локаторных станций, передающих антенн и других), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов, установленных для рабочих мест и территории жилой застройки. На основе полученных данных можно сделать вывод, что обследованная территории не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

Шум и вибрация

Согласно расчетным данным, уровни шума на территории площадки изысканий в октавных полосах частот и по эквивалентному и максимальному уровню звука не превышают допустимые уровни.

Оценка радиационной обстановки

Радиационные аномалии не выявлены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам территории находились в пределах 0,15-0,18 мкЗв/ч и не превышали естественного фона.

Экологические ограничения деятельности

На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Согласно данным на указанном земельном участке, отсутствуют скотомогильники, сибиреязвенные захоронения.

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, объект не входит в водоохранную зону и полосу.

В случае забора воды для технических нужд непосредственно из поверхностных водных объектов, согласно ст.45 Водного кодекса РК необходимо оформление Разрешения на специальное водопользование.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств.