

Приложение 16 к Правилам
выдачи экологических разрешений,
представления декларации о
воздействии на окружающую
среду, а также формы бланков
экологического разрешения на
воздействие и порядка их заполнения
Форма

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 – 2030г.г.

Наименование предприятия: ЧК Success Minerals Kazakhstan Ltd

Наименование объекта: Участок разведки твердых полезных ископаемых по Лицензии №3073-EL от 05 января 2025 года на 5 лет

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026г.)	на конец 2 года (2027г.)	на конец 3 года (2028г.)	на конец 4 года (2029г.)	на конец 5 года (2030г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Охрана атмосферного воздуха													
1.1	Проведение буровых работ с применением воды	6004, 6005	Снижение 0,002 т/год	пп.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	ежегодно	50,0	0,002
2. Охрана водных объектов													
2.1	Передача сточных вод в места, согласованные с	-	604,46 (в макс. год) м3/год	пп.14 п.2 Приложения 4 ЭК РК от 2	3022,30	604,46	604,46	604,46	604,46	604,46	ежегодно	50,0	604,46 (в макс. год) м3/год

	СЭС.			января 2021 года										
2.2	Внедрение повторных систем водоснабжения. Установка мобильного зумпфа.	-	500 (в макс. год) м3/год	пп.6 п.2 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	1750,00	125	500	500	500,00	125,00	ежегодно	50,0	500 (в макс. год) м3/год	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.														
Отрицательного воздействия не оказывает														
4. Охрана земель														
4.1	Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.	-	Рекультивация 0,364 (в макс. год) га	пп.3 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	1,45	0.179	0.364	0,364	0,364	0,179	ежегодно	50,0	Рекультивация 0,364 (в макс. год) га	
4.2	Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).	-	Посев трав 0,364 (в макс. год) га	пп.7 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	1,45	0.179	0,364	0,364	0,364	0,179	ежегодно	50,0	Посев трав 0,364 (в макс. год) га	
5. Охрана недр														
Отсутствуют														
6. Охрана животного и растительного мира.														
Отсутствуют														
7. Обращение с отходами.														
7.1	Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.	-	1,73305 (в макс. год) т/год	пп.2 п.7 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	8,03525	1,41805	1,73305	1,73305	1,73305	1,41805	ежегодно	25,0	1,73305 (в макс. год) т/год	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность.														
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном														
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.														
Отсутствуют														

10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки.

Отсутствуют

Директор

ЧК Success Minerals Kazakhstan Ltd.



Цзинь Шэн

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки твердых полезных ископаемых по Лицензии №3073-EL от 05 января 2025 года на 5 лет.

«План разведки твердых полезных ископаемых по Лицензии №3073-EL от 05 января 2025 года на 5 лет».

26 февраля 2026 года получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ67VWF00519842

Оператор: ЧК Success Minerals Kazakhstan Ltd Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, Проспект Өл-Фараби, дом 21/1, н.п. 5.БИН 240740900427

Участок разведки административно расположен на территории Актогайского района Карагандинской области. Ближайшей жилой зоной является ж/д станция Мойынты (Шетский район Карагандинской области), расположенная на расстоянии более 30 км в западном направлении от лицензионной территории.

Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – IV квартал 2030 г.

Работы по разведке будут проводиться круглогодично вахтовым методом. Полевой поселок планируется располагать на участке.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 12 человек.

Источники загрязнения атмосферы. При проведении поисковых работ определено 7 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 7 источников будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ составят:

на 2026г.: 2,38091931 г/с, 4,72679248 т/г.;

на 2027г. - 2,38497931 г/с, 7,26629430 т/г.;

на 2028г. - 2,38497931 г/с, 7,26629430 т/г.;

на 2029г. - 2,38497931 г/с, 7,26629430 т/г.;

на 2030г. - 2,38091931 г/с, 4,72679248 т/г.

Водопотребление и водоотведение:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды: на 2026-2030гг. – 604,46 м³/год (ежегодно).

- на технические нужды: 2026г. – 125,0 м³/год; 2027г. – 500,0 м³/год; 2028г. – 500,0 м³/год; 2029г. – 500,0 м³/год; 2030г. – 125,0 м³/год.

Объем образования отходов производства и потребления составит: ТБО – 1,294 т/26-30гг. (ежегодно); ветошь промасленная – 0,01905 т/год на 26-30гг. (ежегодно); буровой шлам – 0,105 т/26г., 0,420 т/27-29гг. (ежегодно), 0,105 т/30г.

Отходы: производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

Категория объекта.

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Мероприятие №1.1: Проведение буровых работ с применением воды.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Проектом предусматривается выполнение буровых работ в объеме 35000 п.м. (2026г. – 2500 п.м., 2027-2029гг. – 30000 п.м.; 2030г. – 2500 п.м).

Планируется бурение двумя установками типа Cristensen C-14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «BoartLongyear». Пылевыведение при проведении буровых работ не происходит, так как работы проводятся с применением воды.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: буровая площадка.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – 0,002 т/год.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся вблизи населенного пункта в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: жизнедеятельность рабочего персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды: на 2026-2030гг. – 604,46 м³/год.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №2.2: Внедрение повторных систем водоснабжения. Установка мобильного зумпфа.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Недропользователем принимаются меры к внедрению повторных систем водоснабжения.

На буровой площадке предусматривается установка мобильного зумпфа – локальная система оборотного водоснабжения. В качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода, завоз которой будет осуществляться водовозкой по договору со специализированной организацией.

В процессе бурения промывочная жидкость из мобильного зумпфа насосом под давлением подается в скважину между буровой колонной и обсадной трубой тем самым не давая крупным частичкам разрушенных горных пород способствовать заклиниванию буровой колонны. После промывки скважины жидкость, смешанная с частичками разрушенных горных пород забоя скважин, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых минералов (буровой шлам – разбуренная порода), с помощью насоса выносится в мобильный зумпф, затем тяжелый шлам осаждается на дне зумпфа, жидкость через насос-фильтр перекачивается и снова подается для бурения.

По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора.

Работу по утилизации сточных производственных вод (техническая вода для бурения) выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: бурение скважин.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: на 2026гг. – 125 м³/год , 2027-2029гг. – 500 м³/год (ежегодно), на 2030гг. – 125 м³/год.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №4.1: Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ:

Рекультивация буровых площадок, разведочных канав, территории полевого лагеря.

После окончания геологоразведочных работ планируется:

1. удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
2. очистка и планировка поверхности буровой площадки;
3. засыпка канав, планировка поверхности.
4. равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
5. планировочные работы после завершения работ.
6. очистка территории лагеря и прилегающей территории от мусора;
7. рекультивация территории полевого лагеря.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: буровая площадка, разведочные канавы, территория полевого лагеря.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – 1,45 га.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №4.2: Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

При рекультивации нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ планируется посев трав на поверхности буровых площадок, разведочных канав на площади 14500,0 м² (1,45 га).

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: буровая площадка, разведочные канавы.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – 1,45га.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №7.1: Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: жизнедеятельность персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования отходов производства и потребления составит: ТБО – 1,294 т/26-30гг. (ежегодно); ветошь промасленная – 0,01905 т/год на 26-30гг. (ежегодно); буровой шлам – 0,105 т/26г., 0,420 т/27-29гг. (ежегодно), 0,105 т/30г.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Директор

ЧК Success Minerals Kazakhstan Ltd.

