

«Утверждаю»

Председатель правления

ТОО «Караганды жолдары»

Мухажанов А.Б.



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2033 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Караганды жолдары»

Наименование объекта: карьер по добыче магматических пород «Ботакара-Тас», пригодных для изготовления строительного щебня, расположенном на землях Бухар-Жырауского района Карагандинской области

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/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирова- ния, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030 г.)	на конец 6 года (2031 г.)	на конец 7 года (2032 г.)	на конец 8 года (2033 г.)	на конец 9 года (2034 г.)	на конец 10 года (2035 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана воздушного бассейна																		
1.1	Орошение пылящих поверхностей, временных (карьерных) и постоянных технологиче- ских автодорог поливочной машиной в теплый период года	№6001	0.0195	Требования п.п.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	Теплый период с 2026 по 2035 гг	100,0	Эффективность пылеподавления 80% (уменьше- ние выбросов на 0,9841 тонн/год)
		№6002	0.462		0													
		№6003	0.0747		0													
		№6007	6.0		0													
					0													
1.2	Выполнение мероприятий по предотвраще- нию и сниже- нию выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспор- том техосмотра)	№6005 №6006	Не норми- руется	пп.3 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2026-2035 г.г.	50,0	Контроль за выбросами от передвижных источников. Предотвращение негативного воздействия на атмосферный воздух	
2. Охрана водных объектов																		
Отсутствуют																		
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																		
Отрицательного воздействия не оказывает																		

4. Охрана земель																			
Отсутствуют																			
5. Охрана недр																			
Отсутствуют																			
6. Охрана животного и растительного мира																			
6.1	Озеленение территории. Посадка древесно-кустарниковых насаждений	-	Озеленение территории по периметру СЗЗ 10 га согласно требованиям п.50 СП СЗЗ №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. Посадка 50 саженцев – тополь; 50 саженцев – сирень. Площадь озеленения ориентировочно составит 250 м2 ежегодно	пп.7 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2026-2035 г.г.	150,0	Сокращение негативного воздействия на окружающую среду
7. Обращение с отходами																			
7.1	Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями	-	1,35 т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	2026-2035 г.г.	50,0	Уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду (на 1,35 т/год ТБО)
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																			
10.1	Проведение производственного экологического контроля. Мониторинг за выбросами вредных веществ и качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны.	Объект – место-рождение, граница СЗЗ – 1000 м	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0,3 мг/м3	Отбор проб воздуха с 4-х сторон на границе СЗЗ (С, Ю, З, В) 1 раз в год в теплый период года	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3 квартал ежегодно	150,0	Соблюдение экологического законодательства. Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требований ст.125 Экологического кодекса РК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Мероприятие №1.1: Орошение пылящих поверхностей, временных (карьерных) и постоянных технологических автодорог поливочной машиной.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров.

При разработке месторождения возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при проведении работ по хранению вскрышной породы;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании полезного ископаемого;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

На территории разработки месторождения «Ботакара-Тас» пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют.

Борьба с пылью на временных карьерных дорогах и отвалного хозяйства будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина ПМ-130Б. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 80% принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер, внутрикарьерные дороги, отвалное хозяйство.

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

Параметры/показатели, на достижения которых направлены мероприятия: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – нормативная концентрация 0,3 мг/м³.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: при соблюдении мероприятий по пылеподавлению, отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: сдувание пыли с поверхности отвалов, увлажнение внутрикарьерных дорог осуществлять орошением водой с помощью поливочной машины ПМ-130Б.

Мероприятие №1.2. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение техосмотра автотранспортом):

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: предусмотреть выполнение ежегодного тех.осмотра подвижного состава предприятия.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: автотранспорт.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

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

Мероприятие №6.1. Озеленение территорий. Посадка древесно-кустарниковых насаждений.

Площадь карьера составляет 10 га, площадь СЗЗ принята 1000 м от границ карьера. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. Озеленение территории по периметру СЗЗ согласно требованиям п.50 СП СЗЗ №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. Посадка 50 саженцев – тополь; 50 саженцев – сирень. Площадь озеленения ориентировочно составит 250 м² ежегодно.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: озеленение территории в связи с требованиями СП СЗЗ №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: закуп саженцев кустарников, уход за саженцами.

Мероприятие №7.1: Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями.

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 других нормативов: жизнедеятельность персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования ТБО – 2026-2035 г.г. – 1,35 тонн.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – заключение договора со специализированной организацией на вывоз отходов.

Мероприятие №10.1. Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны:

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на неорганизованных источниках на границе санитарно-защитной зоны (мониторинг воздействия). Контроль осуществляется сторонней организацией (аккредитованной лабораторией) согласно договору. Методика проведения контроля согласно перечню утвержденных методик. Замеры осуществляются 1 раз в год (3 квартал) на границе СЗЗ по 4-м точкам (С, Ю, В, З).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер, отвал вскрышных пород.

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

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: Нормативная концентрация выбросов ПДВ для пыли неорганической двуокиси кремния 70-20% - 0,3 мг/м³.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: Отсутствует.

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