

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

План мероприятий по охране окружающей среды на 2023–2032 гг.

Наименование предприятия: **ТОО «Балхаш-Щебень»**

Наименование объекта: **«Добыча ОПИ на месторождении «Балхаш-камень» (южный фланг), расположенном на землях административно-территориального подчинения г. Балхаш, Карагандинской области**

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (норматив ы эмиссий)	Обоснован ие	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)	на конец 4 года (2026 г.)
1	Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	Участок Балхаш-камень/ ИЗА 6001010 Выбросы пыли при автотранспортных работах	Пыль - 1.405 т/год	Соблюдение нормативов в выбросах пыли за счет орошения дорог	1.405 т/год	1.405 т/год	1.405 т/год	1.405 т/год	1.405 т/год
2	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание ДСУ)	Участок Балхаш - камень/ ИЗА 6002013 Щековая дробилка	Пыль -19.6 т/год	Соблюдение нормативов в выбросах пыли за счет	19.6 т/год	19.6 т/год	19.6 т/год	19.6 т/год	19.6 т/год
3	Проведение работ по пылеподавлению	Участок Балхаш -	Пыль - 49 т/год	счет гидрообес	49 т/год	49 т/год	49 т/год	49 т/год	49 т/год

	(гидрообеспыливание ДСУ)	камень/ ИЗА 6002014 Роторная дробилка		пыливание ДСУ					
4	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание ДСУ)	Участок Балхаш - камень/ ИЗА 6002 015 Вибросито	Пыль - 18.72 т/год		18.72 т/год	18.72 т/год	18.72 т/год	18.72 т/год	18.72 т/год
5	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание ДСУ)	Участок Балхаш - камень/ ИЗА 6002 016 Ленточные транспортеры	Пыль - 9 т/год		9 т/год	9 т/год	9 т/год	9 т/год	9 т/год

Продолжение таблицы

№ п/п	Календарный план достижения установленных показателей						Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
	на конец 5 года (2027 г.)	на конец 6 года (2028 г.)	на конец 7 года (2029 г.)	на конец 8 года (2030 г.)	на конец 9 года (2031 г.)	на конец 10 года (2032 г.)		
1	1.405 т/год	1.405 т/год	1.405 т/год	1.405 т/год	1.405 т/год	1.405 т/год	2–3 квартал 2023–2032 гг.	30,0
2	19.6 т/год	19.6 т/год	19.6 т/год	19.6 т/год	19.6 т/год	19.6 т/год	2–3 квартал 2023–2032 гг.	30,0
3	49 т/год	49 т/год	49 т/год	49 т/год	49 т/год	49 т/год	2–3 квартал 2023–2032 гг.	20,0
4	18.72 т/год	18.72 т/год	18.72 т/год	18.72 т/год	18.72 т/год	18.72 т/год	2–3 квартал 2023–2032 гг.	20,0
5	9 т/год	9 т/год	9 т/год	9 т/год	9 т/год	9 т/год	2–3 квартал 2023–2032 гг.	20,0

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План горных работ по добыче ОПИ на месторождении «Балхаш-камень» (южный фланг), расположенном на землях административно-территориального подчинения г. Балхаш, Карагандинской области, разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «Балхаш-Щебень».

Строительный камень будет использоваться для реконструкции железной дороги, участка «Балхаш-Саяк».

Основная цель настоящего плана горных работ - получение права недропользования на добычу, ввод в эксплуатацию и полная отработка запасов разведанного месторождения с выполнением рекомендаций МКЗ.

Месторождение общераспространенных полезных ископаемых «Балхаш-камень» (южный фланг) находится на землях административного подчинения г. Балхаш Карагандинской области, располагаясь в 8 км на северо-востоке от города Балхаш и в непосредственной близости от реконструируемой железной дороги, участка «Балхаш-Саяк».

Проектируемый объект представлен одной промышленной площадкой, который включает в себя участок добычи «Балхаш - камень» (южный фланг) и участок ДСУ.

На территории участка добычных работ выявлены 2 организованных источника, 21 неорганизованных источника, в том числе 1 залповый выброс (взрывные работы) вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 11 наименований загрязняющих веществ 1-4 класса опасности (диоксид азота, оксид азота, сажа (углерод), сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль (акролеин), керосин, формальдегид, алканы C₁₂-C₁₉, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%) из них четыре вещества образуют две группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид).

Прогнозируемый лимит платы за выбросы от стационарных источников в 2023 год составит 2 291 431,41 тенге. При изменении ставки платы и МРП расчет платежей при фактической оплате в 2023-2032 гг. будет скорректирован.

Мероприятия: проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог, гидрообеспыливание ДСУ).

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- пыление при снятии и перемещении ПРС в отвалы;
- погрузочные работы грунта;
- бурение взрывных скважин;
- взрывные работы;
- погрузочные работы строительного камня;

- пыление при автотранспортных работах;
- пыление при работе дробильно-сортировочной установки (ссыпки строит камня в приемный бункер, щековая, роторная дробилки, грохот вибрационный, ленточные транспортеры);
- пыление при статическом хранении ПРС и щебня различных фракций.

На территории участка «Балхаш-камень» (южный фланг) пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на участке будет применяться орошение на следующих источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппарата, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка
	Проектный	Фактический	
Участок добычи карьера Балхаш-камень			
Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	85,0	85,0	2908
Участок ДСУ			
Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание ДСУ)	85,0	85,0	2908

Процент пылеподавления (гидрообеспыливания) принят согласно приложения №11 к Приказу ООС РК №100-п от 18.14.2008 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: участок добычи карьера Балхаш-камень, участок ДСУ.

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

Показатели, на достижение которых направлены мероприятия: указаны в таблице 1.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: пылеподавление осуществлять орошением водой с помощью поливомоечной машины КАМАЗ.