

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 2022–2023 гг.

Наименование предприятия: **ТОО «Концерн Peyil»**

Наименование объекта: **«Добыча строительного камня на участке «Коунрат-камень», расположенном на землях административно-территориального подчинения г. Балхаш, Карагандинской области, используемого при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1807-1855**

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	Календарный план достижения установленны х показателей	Срок выполнения	Объем финансирован ия, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 1 года (2023 г.)		
1	Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	Участок Коунрат-камень/ ИЗА 6008 Пыление при движении автотранспорта	Пыль - 2.947 т/год	Соблюдение нормативов в выбросах пыли за счет орошения дорог	2.947 т/год	2.947 т/год	2.947 т/год	2–3 квартал 2022–2023 гг.	30,0
2	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание)	Участок Коунрат-камень/	Пыль - 11.33 т/год	Соблюдение нормативов	11.33 т/год	11.33 т/год	11.33 т/год	2–3 квартал 2022–2023 гг.	30,0

	ДСУ)	ИЗА 6011 Щековая дробилка		в выбросов пыли за счет гидрообес пыливани я ДСУ					
3	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание ДСУ)	Участок Коунтрат- камень/ ИЗА 6012 Конусная дробилка	Пыль -39.3 т/год		39.3 т/год	39.3 т/год	39.3 т/год	2–3 квартал 2022–2023 гг.	20,0
4	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание ДСУ)	Участок Коунтрат- камень/ ИЗА 6013 Вибросито	Пыль - 21.65 т/год		21.65 т/год	21.65 т/год	21.65 т/год	2–3 квартал 2022 – 2023 гг.	20,0
5	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание ДСУ)	Участок Коунтрат- камень/ ИЗА 6014 Ленточные транспортеры	Пыль -10.4 т/год		10.4 т/год	10.4 т/год	10.4 т/год	2–3 квартал 2022–2023 гг.	20,0

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План горных работ на 2022-2023 гг. по добыче строительного камня на участке «Коунрат-камень», расположенном на землях административно-территориального подчинения г. Балхаш, Карагандинской области, разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «Концерн Peyil».

Строительный камень будет использоваться для реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1807-1855.

Основная цель настоящего плана горных работ – полная отработка запасов разведанного участка строительного грунта и строительного камня с выполнением рекомендаций МКЗ.

Участок общераспространенных полезных ископаемых «Коунрат-камень» находится в юго-восточной части Карагандинской области, на землях административно-территориального подчинения г. Балхаш – на 1838,5 км, слева, в 7 км от автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», в пределах участка дороги км. 1807-1855.

Проектируемый объект представлен одной промышленной площадкой, который включает в себя участок добычи «Коунрат-камень» и ДСУ.

На территории участка добычных работ выявлены 3 организованных источника, 19 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).

на 2022 год: валовый - 136.57933503 т/г, максимально-разовый - 31.42522286 г/с;

на 2023 год: валовый - 136.30933503т/г, максимально-разовый - 31.42522286 г/с.

Прогнозируемый лимит платы за выбросы от стационарных источников в 2022 год составит 2 136 577,69 тенге. При изменении ставки платы и МРП расчет платежей при фактической оплате в 2022-2023 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;
- 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, конусная дробилки, грохот вибрационный, ленточные транспортеры);
- пыление при статическом хранении ПРС и щебня различных фракций.

На территории участка «Коунрат-камень» 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 Коунрат-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 ЗВ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: участок добычи карьера Коунрат-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.