

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 2024 г.

Наименование предприятия: **ТОО «Ailin Group»**

Наименование объекта: **«Добыча остатка запасов общераспространенных полезных ископаемых (грунт, строительный камень) на участках «Бектау-ата-камень» и «Акжал-5», расположенных в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1760-1807**

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

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2024 г.)		
1	Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	Участок Бектау-ата-камень/ ИЗА 6008009 Выбросы пыли при автотранспортных работах	Пыль – 2.807 т/год	Соблюдение нормативов выбросов пыли за счет орошения дорог	2.807 т/год	2.807 т/год	2-3 квартал 2024 г.	40,0
2	Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	Участок Акжал-5/ ИЗА 6005006 Выбросы пыли при автотранспортных работах	Пыль – 1.428 т/год	Соблюдение нормативов выбросов пыли за счет орошения дорог	1.428 т/год	1.428 т/год	2-3 квартал 2024 г.	30,0
3	Озеленение и уход	Карьеры	7994 м ²	Законодательство РК	7994 м ²	3997 м ²	2 квартал 2024 г.	50,0

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План горных работ по добыче остатка запасов общераспространенных полезных ископаемых (грунт, строительный камень) на участках «Бектау-ата-камень» и «Акжал-5», расположенных в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1760-1807, разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «Ailin Group».

ПИ будут использоваться для реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1760-1807.

Основная цель настоящего плана горных работ - получение права недропользования на добычу остатка запасов строительного камня и грунта с выполнением рекомендаций МКЗ.

Участок общераспространенных полезных ископаемых «Бектау-ата-камень» находится в Шетском районе Карагандинской области, располагаясь в 300 метрах юго-западнее автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы (М-36), на 1778,5 километре, а участок «Акжал-5» расположен в 680 метрах северо-восточнее автомобильной дороги на 1780,2 километре.

Проектируемый объект представлен двумя промышленными площадками, которые включают в себя участок добычи строительного камня «Бектау-ата-камень» и участок добычи грунта «Акжал-5».

На территории участка добычных работ выявлены 2 организованных источника, 12 неорганизованных источника, в том числе 1 залповый выброс (взрывные работы) вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 10 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 два вещества образуют одну группы суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Прогнозируемый лимит платы за выбросы от стационарных источников в 2024 год составит 2 834 722,327 тенге. При изменении ставки платы и МРП расчет платежей при фактической оплате в 2024 г. будет скорректирован.

Мероприятия: проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог, гидрообеспыливание ДСУ), озеленение верхних уступов карьера.

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/грунта;
- пыление при автотранспортных работах;
- пыление при статическом хранении ПРС.

На территории участков 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 Бектау-ата-камень			
Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	85,0	85,0	2908
Участок добычи Акжал-5			
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».

Для озеленения используются многолетние травы, такие как люцерна, житняк, донник. Данный набор травосмеси подобран с учетом природных условий места, где проектируется месторождение и должен обеспечить хорошее задернение территории карьера, морозо- и засухоустойчивость, долговечность и быстрое отрастание после скашивания. Площадь озеленения составит: для участка «Акжал-5» - 5186 м²; для участка «Бектау-ата камень» - 2808 м². Обеспечить полный уход в течение теплого периода года.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: участок добычи карьеров «Бектау-ата камень» и «Акжал-5».

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 поливовой машины КАМАЗ.