

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022 – 2023 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Адаевский КДСМ»

Наименование объекта: Дробилка по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, с. Елизаветинка.

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 (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных предприятиях: увлажнение перерабатываемой породы, гидрообеспыливание дорог, складов ГП			Полив водой в целях снижения выбросов на 85%	0	100%	100%	2 года	30,0
2	Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны.	Граница СЗЗ – 500 м	0,3 мг/м ³	Отбор проб воздуха с 4-х сторон 1 раз в год	0	100%	100%	2 года	30,0
3	Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории предприятия	Промплощадка «Дробилка»	Субботники – 12 дней в году	Уборка прилегающей территории	0	100%	100%	2 года	10,0
4	Заключение догово-	Рабочий персо-	0,0225 т	Сбор и передача от-	0	100%	100%	2 года	15,0

	ра со спец.предприятием по организации системы сбора, накопления и вывоз отходов на полигон ТБО – отходы производства и потребления	нал предприятия – 3 человек		ходов					
5	Изучение Экологических законодательств от источника ИПС НПА РК «Әділет»	Ответственный исполнитель по охране окружающей среде	Экологические законодательство РК	Изучение экологических законодательств РК	0	100%	100%	2 года	-

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий для Дробилки

Объект дробилка ТОО «Адаевский КДСМ» расположена в Костанайской области, район Беимбета Майлина, с. Елизаветинка.

Объект расположен в районе реконструируемой автодороги и планируемого к строительству путепроводов и дорожных развязок. Основным видом деятельности предприятия является производство щебня разных фракций. Предприятие представлено одной производственной площадкой.

Дробилка будет эксплуатироваться до конца 2023 года.

Щебень будет использоваться при реконструкции автодороги республиканского значения А-22 «Карабутақ-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай», км 459-515. Третья очередь – реконструкция участка км 484-503.

Годовой объем строительного камня, который будет поступать на дробление составит – 50000м³. Дробление щебня фракцией 40-70 на мелкие фракции 0-5 мм, 5-10 мм, 10-20 мм, 20-40 мм.

Продолжительность монтажа дробилки составляет 1 месяца.

В период монтажа будут осуществляться следующие виды СМР:

1. Разгрузка и хранение песка и щебня,
2. Сварочные работы,
3. Покрасочные работы,
4. Планировочные работы,
5. Работа крана.

При монтаже дробилки будет задействовано 5 человек.

При эксплуатации будет задействовано 3 человека.

Объект представлен одной промышленной площадкой №1 с 5-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу на 2022-2023гг.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 7 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
6. Керосин (654*);
7. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Эффектом суммации вредного действия обладает 1 группа веществ: 31 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

на 2022 год – 95 т/год;

на 2023 год – 73т/год;

Прогнозируемый лимит платы за объем эмиссий в окружающую среду на 2022 г. по месторождению составит – 161 992,81 тенге (без учета платы за выбросы от передвижных источников, которая определяется по фактическому расходу топлива).

Мероприятия №1: Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях: увлажнение перерабатываемой породы, гидрообеспыливание дорог, складов, ПРС

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров

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

- Пыление при работе Дробилки;
- Пыление при статическом хранении готовой продукции;
- Выбросы загрязняющих веществ при работе горнотранспортного оборудования.

На территории промплощадки, пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на предприятии будет применяться орошение на следующих источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Таблица 1

Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка
	проектный	фактический	
1	2	3	4
Производство: 001 – Промплощадка (ист. №6001)			
Гидроорошение перерабатываемой породы	85,0	85,0	2908
Производство: 002 – Склады хранения (ист. №6002-6004)			
Гидроорошение складов готовой продукции	85,0	85,0	2908
Гидрообеспыливание дорог	85,0	85,0	2908

Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 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».

Таблица 1

Таблица 2

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер, бурт хранения ПРС.

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

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: указано в таблице 2.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных работах и взрывного блока перед взрывом, а так же предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов осуществлять орошением водой с помощью поливомоечной машины.

Мероприятия №2: Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой 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 на границе СЗЗ 4 точки (С, Ю, В, З).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер, бурт ПРС.

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

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

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

Мероприятия №3: Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории предприятия

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории предприятия.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер, отвал ПРС и вскрыши

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

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

Мероприятия №4: Заключение договора со спец.предприятием по организации системы сбора, накопления и вывоз отходов на полигон ТБО – отходы производства и потребления

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Заключение договора со специализированным предприятием имеющей аккредитованную лицензию для сбора и вывоза отходов на полигон.

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

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

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

Мероприятия №5: Изучение Экологических законодательств от источника ИПС НПА РК «Эділет»

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Изучения Экологических законодательств сотрудниками предприятия собственными силами для повышения нормативно-правовых актов грамотности в области охраны окружающей среды.

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

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

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

Директор
ТОО «Адаевский КДСМ»

Козлов Б.Н.