

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023 – 2024 гг.

Наименование предприятия: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау»

Наименование объекта: «Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов», города Темиртау, Карагандинской области

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 (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Проведение работ по пылеподавлению: увлажнение грунта, гидрообеспыливание дорог, складов	Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов	на 2023 год – 38.50131015 т/год; на 2024 год – 7.80198475 т/год.	Полив водой из расчета 0,1-0,3 л/м ² , S _{об} = 30 га	0	100%	100%	2 года	30,0
2	Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны.	Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов, граница СЗЗ – 90 м	на 2023 год – 38.50131015 т/год; на 2024 год – 7.80198475 т/год.	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	Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов	Субботники – 8 дней в году	Уборка прилегающей территории	0	100%	100%	2 года	10,0
4	Заключение договора со спец.предприятием	Рабочий персонал предприятия	Пром.ветошь-0,254 Жестяные банки из под краски—	Сбор и передача отходов	0	100%	100%	2 года	15,0

	по организации системы сбора, накопления и вывоз отходов на полигон – отходы производства и потребления		1,1263425 Огарки сварочных электродов-8,022 ТБО-4,425						
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 участок «Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов», города Темиртау, Карагандинской области

Согласно задания Заказчика на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов» и технического задания ТОО «ПИИ «Каздорпроект» в октябре 2021 г. произведены топогеодезические изыскания на Капитальный ремонт а/дороги проходящей по пр. Metallургов (от пр. Республики до ул. Амангельды).

Расположена дорога в г. Темиртау Карагандинской области. Начало трассы ПК0+26 принято на пересечении пр. Metallургов и пр. Республики. Конец трассы принят на пересечении пр. Metallургов с ул. Амангельды. Общая протяжённость дороги составляет 2.329 км. Камеральная обработка материалов полевых изысканий проводилась в октябре 2021 года.

Проспект Metallургов на участке от пр. Республики до ул. Амангельды пр. Metallургов является магистральной улицей общегородского значения, застроенная многоэтажными зданиями с современной планировкой, с множеством элементов благоустройства, въездов во дворы, автостоянок. Осуществляет транспортную, пешеходную связь между магистральными улицами общегородского значения (пр. Республики, ул. Абая, пр. Мира и ул. Амангельды).

Проектируемый участок ремонтных работ расположен в одном расчетном прямоугольнике и представлен одной промышленной площадкой.

Объект представлен 4-мя организованные источники, 10-ю неорганизованными источниками выбросов ЗВ в атмосферу-2023 год.

Объект представлен 4-мя организованные источники, 5 неорганизованными источниками выбросов ЗВ в атмосферу-2024 год.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 25 загрязняющих веществ: титан диоксид, железо оксид, марганец и его соединения, хром в пересчете на хром, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C, фтористые газобразные соединения, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, керосин, уайт спирт, взвешенные частицы, мазутная зола теплоэлектростанций, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Эффектом суммации вредного действия обладают 4 группы веществ: 6004 (0301+0304+0330) азот диоксид, азот оксид, сера диоксид; 6007 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид; 6041 (0330+0333): сера диоксид + фтористые газобразные, ПЛ (2902+2904+2908)

Возможный валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия составит:

– 2023 г. – 38.71047235 т/год.

- 2024 г. - 8.01114695 т/год.

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 снятии и перемещении почвенно-растительного слоя (ПРС);
- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при статическом хранении ПРС;
- Выбросы загрязняющих веществ при работе горнотранспортного оборудования.

На территории разработки месторождения, 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 – Строительная площадка			
Гидроорошение перерабатываемой породы (снятие и нанесение грунта)	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».

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: строительная площадка склады хранения материала.

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

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: указано в таблице 2.4.2 проекта РООС.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных работах и взрывного блока перед взрывом, а также предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов осуществлять орошением водой с помощью поливомоечной машины ПМ-130Б.

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: строительная площадка склады хранения материала

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: строительная площадка склады хранения материала

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 имеющий 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 «Әділет»

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.