

**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
Форма**

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022 года

Наименование предприятия: ТОО «Казахдорстрой»

Наименование объекта: Месторождения глин и глинистых пород «Байтуган», расположенного в Нуринском районе Карагандинской области

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

№ п/п	Мероприятие по соблю- дению нормативов	Объект / источ- ник эмиссии	Показатель (нор- мативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения уста- новленных пока- зателей	Срок вы- полнения	Объем финанси- рования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)		
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1	Проведение работ по пы- леподавлению на горно- рудных и теплоэнергети- ческих предприятиях: увлажнение перерабаты- ваемой породы, гидро- обеспыливание дорог, складов, ПРС	6001, 6002	на 2022 г. – 1.5794 тонн в год.	Полив водой из расчета 0,3 л/м2, Соб = 22500 м2	0	100%	1 год	30,0
2	Мониторинг за выброса- ми вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жи- лой санитарно-защитной зоны.	Месторождения «Байтуган», граница СЗЗ – 100м	0,3 мг/м ³	Отбор проб воздуха с 4-х сторон 1 раз в год	0	100%	1 год	30,0
3	Регулярная уборка при- легающей территории, с исключением долговре-	Месторождения «Байтуган»	Субботники – 8 дней в году	Уборка прилегаю- щей территории	0	100%	1 год	10,0

	менного складирования отходов производства на территории предприятия							
4	Заключение договора со спец.предприятием по организации системы сбора, накопления и вывоз отходов на полигон ТБО – отходы производства и потребления	Рабочий персонал предприятия – 20 человек	1,5 т	Сбор и передача отходов	0	100%	1 год	15,0
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%	1 год	-

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды по месторождению глин и глинистых пород «Байтуган», расположенного в Нуринском районе Карагандинской области

План горных работ на добычу глин и глинистых пород на месторождении «Байтуган», расположенного в Нуринском районе Карагандинской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «Казахдорстрой».

Глины и глинистые породы с месторождения будут использоваться для реконструкции участка автомобильной дороги республиканского значения «Киевка – Шахтер - Пржевальского», км 0-20.

Месторождение было разведано в 2021г на основании Разрешения на разведку ОПИ от 21 июля 2021г.

В результате выполненных геологоразведочных работ, было разведано и выявлено месторождение глин и глинистых пород «Байтуган» площадью 12,0га.

Участок «Байтуган» расположен в Нуринском районе Карагандинской области.

Ближайший населенный пункт – село Байтуган, расположенный в 1,7км юго-восточнее участка;

Ближайший водный объект – река Нура, расположенная в 2,0км восточнее участка.

Областной центр г.Караганда располагается в 131км к юго-востоку от участка, Проектируемый объект представлен одной промышленной площадкой и представлен как промплощадка №1 (м-е глин и глинистых пород «Байтуган») на 2022 г.- 3 неорганизованных источников выбросов в атмосферу.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 7 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

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 при разработке месторождения «Байтуган»:
на 2022 г. – 1.5794 тонн в год.

Прогнозируемый лимит платы за объем эмиссий в окружающую среду на 2022 год по месторождению составит 48377,022 тенге (без учета платы за выбросы от передвижных источников, которая делается 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 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 Байтуган, 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 – Карьер (ист. №6001)			
Гидроорошение перерабатываемой породы (снятие и складирование ПРС)	85,0	85,0	2908
Гидроорошение перерабатываемой породы (выемка и транспортировка П/И)	85,0	85,0	2908
Производство: 002 – Склады хранения (ист. №6002)			
Гидроорошение отвала ПРС (статическое хранение ПРС)	85,0	85,0	2908
Гидрообеспыливание карьерных 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

План технических мероприятий по снижению выбросов на 2022 г.

Наименование мероприятий	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Год реализации	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
				до реализации мероприятий		после реализации мероприятий		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность (тыс.тг)
				г/с	т/год	г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ежеквартальный мониторинг за источниками выбросов ЗВ расчетным методом	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид) ; Углерод (Сажа, Углерод черный); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) ; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;	ист. №6001, 6002	2022 г.	0,79012	1,7529	0,79012	1,7529	2 квартал 2022 г.	4 квартал 2022 г.	-	-
Гидроорошение пылящих поверхностей (карьер, складов хранения)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	ист. №6001, 6002	2022 г.	4,477347	9,9331	0,79012	1,7529	2 квартал 2022 г.	4 квартал 2022 г.	-	80,0
	В целом по предприятию в результате всех мероприятий			4,477347	9,9331	0,79012	1,7529	2 квартал 2021 г.	4 квартал 2022 г.	-	2022 г. – 80,0

Таблица 2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)								
Карьер	6001	-	-	0.69172	0.6429	0.69172	0.6429	2022
Статическое хранение	6002	-	-	0.0984	1.11	0.0984	1.11	2022
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.79012	1.7529	0.79012	1.7529	
Всего по объекту:		-	-	0.79012	1.7529	0.79012	1.7529	

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 также предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов осуществлять орошением водой с помощью поливочной машины Камаз КДМ 65115-А4.

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 длительного складирования отходов производства на территории предприятия

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением длительного 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 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.

Директор
ТОО «Казахдорстрой»



Касымов Р.