

План мероприятий по охране окружающей среды на 2028 г.

Наименование предприятия: **ТОО «Integra Construction KZ»**

Наименование объекта: **«Рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 12 участках, расположенных в Актогайском районе («№1 В», «№1 Г», «№9 Ж», «№4 Д», «№4 А-Р», «№27 А-Р», «№25-Р», «№24-Р», «№6 А-Р» и «№7А») и на землях административно-территориального подчинения г.Балхаш («№4 Ж» и «№28-Р») Карагандинской области, используемых для модернизации ж/д транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган-Саксаульская-Кандызгаш-Актобе-Илецк (строительство вторых путей железнодорожного участка Достык-Мойынты)**

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год
						на конец 1 года (2026 г.)			
1	Посев многолетних трав (биологический этап рекультивации)	«№1 В», «№1 Г», «№9 Ж», «№4 Д», «№4 А-Р», «№27 А-Р», «№25-Р», «№24-Р», «№6 А-Р» и «№7А»	1,53 т/год	Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319 Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения.	1,53 т/год	1,53 т/год	2028 г.	7 026,85	1,53 т/год
2	Посев многолетних	«№4 Ж» и	0,432 т/год	Приказ и.о. Министра экологии, геологии и	0,432 т/год	0,432 т/год	2028 г.	2 123,35	0,432 т/год

	трав (биологический этап рекультивации)	«№28-Р»		природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319 Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения.					
--	---	---------	--	--	--	--	--	--	--

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

Рабочий проект рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 12 участках, расположенных в Актогайском районе («№1 В», «№1 Г», «№9 Ж», «№4 Д», «№4 А-Р», «№27 А-Р», «№25-Р», «№24-Р», «№6 А-Р» и «№7А») и на землях административно-территориального подчинения г.Балхаш («№4 Ж» и «№28-Р») Карагандинской области, используемых для модернизации ж/д транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган-Саксаульская-Кандызгаш-Актобе-Илецк (строительство вторых путей железнодорожного участка Достык-Мойынты), разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «Integra Construction KZ».

Целью данного проекта является определение способа рекультивации нарушенных земель при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 12 участках, расположенных в Актогайском районе («№1 В», «№1 Г», «№9 Ж», «№4 Д», «№4 А-Р», «№27 А-Р», «№25-Р», «№24-Р», «№6 А-Р» и «№7А») и на землях административно-территориального подчинения г.Балхаш («№4 Ж» и «№28-Р») Карагандинской области, используемых для модернизации ж/д транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган-Саксаульская-Кандызгаш-Актобе-Илецк (строительство вторых путей железнодорожного участка Достык-Мойынты).

Участки общераспространенных полезных ископаемых находятся в Актогайском районе («№1 В», «№1 Г», «№9 Ж», «№4 Д», «№4 А-Р», «№27 А-Р», «№25-Р», «№24-Р», «№6 А-Р» и «№7А») и на землях административно-территориального подчинения г.Балхаш («№4 Ж» и «№28-Р») Карагандинской области, используемых для модернизации ж/д транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган-Саксаульская-Кандызгаш-Актобе-Илецк (строительство вторых путей железнодорожного участка Достык-Мойынты).

На территории участка выявлены 10 неорганизованных источников вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 9 наименований загрязняющих веществ 1-4 класса опасности (диоксид азота, оксид азота, сажа (углерод), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, керосин, алканы C12-C19, пыль неорганическая SiO_2 от 20-70%).

Суммарный выброс по площадкам в Актогайском районе («№1 В», «№1 Г», «№9 Ж», «№4 Д», «№4 А-Р», «№27 А-Р», «№25-Р», «№24-Р», «№6 А-Р» и «№7А») составляет:

валовый - 2.26845т/г, максимально-разовый - 1.167349г/с

Суммарный выброс по площадкам на землях административно-территориального подчинения г.Балхаш («№4 Ж» и «№28-Р») составляет:

валовый - 0.479335т/г, максимально-разовый - 1.167349г/с.

Срок достижения предприятием, рассчитанный в настоящем проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу – 2028 г.

Величина платы за эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух (с учтенной величиной МРП на 2026 г.) составляет 118 773,6812 тенге.

При изменении ставки платы и МРП расчет платежей при фактической оплате в 2028 г. будет скорректирован.

<i>Показатели</i>	<i>Пояснение</i>
Мероприятия: проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	
Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Снятие пород вскрыши, их складирование во временный отвал на отработанной площади карьеров, будет произведено в процессе добычных работ. Настоящим проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации нарушенной территории 12 участков в зависимости от горно-технических условий отработки (рис.4.1). Дополнительное снятие почвенно-растительного слоя на площади, вовлекаемой при выполаживании бортов карьеров до 10°, срезки грунта при выполаживании бортов карьера до 10°, с целью дальнейшего их использования (как и снятого ранее в процессе добычи) для рекультивации; равномерное перемещение по площади карьеров пород вскрыши, их планировка и прикатывание для предотвращения эрозионных процессов, а также рекомендуемое внесение удобрений в нарушенную почву и посев многолетних трав. Рекомендуемый посев многолетних трав подразумевает: вспашку, рыхление, посев и прикатывание посевов. Современные сельскохозяйственные агрегаты позволяют произвести все вышеприведенные работы качественно и в короткие сроки.
Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	-
Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	-

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	-
Побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные воздействия на окружающую среду отсутствуют. Положительным моментом рекультивация нарушенных земель недропользования является восстановление ландшафта нарушенных территории.
Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия	-