

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 2026 г.

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

Наименование объекта: **«Рекультивация земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 20 участках, расположенных в Шетском (Каркымбай ПК1827, Кабантау ПК1930, Жота ПК1990, Шажагай 3 ПК2124, Шажагай 2 ПК2135, Узынтау-1 ПК2234, Узынтау-3 ПК2317, Узынтау-2 ПК2327, Сарыбулак ПК2417, Карамурун ПК2535, Рус 5 ПК2657, Рус 4 ПК2739, Рус 3 ПК2865, Рус 2 ПК2954, Шольший ПК3042, Рус 1 ПК3068, Рус 6 ПК3113, Мойынты – 1 ПК3161) и Актогайском(№1 В-Р ПК3166, Актогай-1 ПК3168) районах Карагандинской области, используемых для строительства «под ключ» железнодорожной линии Кызылжар – Мойынты.**

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 на конец 1 года (2027 г.)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
--------------	---	----------------------------------	---------------------------------------	--------------------	-------------------------	--	------------------------	---

1	Техническое обслуживание и регулировка топливных систем автотранспорта	ИЗА 6001 005 ДВС	Выбросы ЗВ	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.	т/год	-	2027 г.	30,0
2	Техническое обслуживание и регулировка топливных систем автотранспорта	ИЗА 6002 010 ДВС	Выбросы ЗВ		т/год	-	2027 г.	30,0

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

Рабочий проект рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 20 участках, расположенных в Шетском (Каркымбай ПК1827, Кабантау ПК1930, Жота ПК1990, Шажай 3 ПК2124, Шажай 2 ПК2135, Узынтау-1 ПК2234, Узынтау-3 ПК2317, Узынтау-2 ПК2327, Сарыбулак ПК2417, Карамурун ПК2535, Рус 5 ПК2657, Рус 4 ПК2739, Рус 3 ПК2865, Рус 2 ПК2954, Шольший ПК3042, Рус 1 ПК3068, Рус 6 ПК3113, Мойынты – 1 ПК3161) и Актогайском(№1 В-Р ПК3166, Актогай-1 ПК3168) районах Карагандинской области, используемых для строительства «под ключ» железнодорожной линии Кызылжар – 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 20 участках, расположенных в Шетском (Каркымбай ПК1827, Кабантау ПК1930, Жота ПК1990, Шажай 3 ПК2124, Шажай 2 ПК2135, Узынтау-1 ПК2234, Узынтау-3 ПК2317, Узынтау-2 ПК2327, Сарыбулак ПК2417, Карамурун ПК2535, Рус 5 ПК2657, Рус 4 ПК2739, Рус 3 ПК2865, Рус 2 ПК2954, Шольший ПК3042, Рус 1 ПК3068, Рус 6 ПК3113, Мойынты – 1 ПК3161) и Актогайском (№1 В-Р ПК3166, Актогай-1 ПК3168) районах Карагандинской области, используемых для строительства «под ключ» железнодорожной линии Кызылжар – Мойынты.

Участки общераспространенных полезных ископаемых находятся в Шетском (Каркымбай ПК 1827, Кабантау ПК 1930, Жота ПК 1990, Шажай-3 ПК 2124, Шажай-2 ПК 2135, Узынтау 1 ПК 2234, Узынтау 3 ПК 2317, Узынтау 2 ПК 2327, Сарыбулак ПК 2417, Карамурун ПК 2535, Рус 5 ПК 2657, Рус 4 ПК 2739, Рус 3 ПК 2865, Рус 2 ПК 2954, Шольший ПК 3042, Рус 1 ПК 3068, Рус 6 ПК 3113) и Актогайском (№1В-Р ПК 3166, Актогай-1 ПК 3168, Мойынты-1 ПК 3161) районах Карагандинской области, в непосредственной близости от строящейся железнодорожной линии Кызылжар – 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 сод.SiO₂ от 20-70%).

Суммарный выброс по площадкам в Шетском (Каркымбай ПК 1827, Кабантау ПК 1930, Жота ПК 1990, Шажай-3 ПК 2124, Шажай-2 ПК 2135,

Узынтау 1 ПК 2234, Узынтау 3 ПК 2317, Узынтау 2 ПК 2327, Сарыбулак ПК 2417, Карамурун ПК 2535, Рус 5 ПК 2657, Рус 4 ПК 2739, Рус 3 ПК 2865, Рус 2 ПК 2954, Шольший ПК 3042, Рус 1 ПК 3068, Рус 6 ПК 3113) составляет:

валовый - 16.731666т/г, максимально-разовый - 0.833349г/с

Суммарный выброс по площадкам в Актогайском (№1В-Р ПК 3166, Актогай-1 ПК 3168, Мойынты-1 ПК 3161) составляет:

валовый - 1.912643т/г, максимально-разовый - 0.833349г/с.

Срок достижения предприятием, рассчитанный в настоящем проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу – 2027 г.

Величина платы за эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух (с учтенной величиной МРП на 2026 г.) составляет 723 573,26 тенге.

При изменении ставки платы и МРП расчет платежей при фактической оплате в 2027 г. будет скорректирован.

<i>Показатели</i>	<i>Пояснение</i>
<i>Мероприятия: проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)</i>	
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 20 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	ИЗА 6001 005 Перевозка грунта.
Загрязняющие	Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%.

вещества, которые затрагивают мероприятия							
Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	На территории участков ТОО «Integra Construction KZ» пылегазоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на участках будет применяться орошение:						
	<table><tr><td rowspan="2">Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования</td><td colspan="2">КПД аппарата, %</td><td rowspan="2">Код ЗВ, по которому происходит очистка</td></tr><tr><td>Проектный</td><td>Фактический</td></tr></table>	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппарата, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Проектный	Фактический
	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования		КПД аппарата, %			Код ЗВ, по которому происходит очистка	
		Проектный	Фактический				
	Участок добычи ОПИ						
	Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	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».							
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	пылеподавление осуществлять орошением водой с помощью поливовой машины КАМАЗ						