

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ТОО «Integra Construction KZ»
Саттыбаев М.Б.

«__»

План мероприятий по охране окружающей среды на 2027 г.

Наименование предприятия: ТОО «Integra Construction KZ»

Наименование объекта: «Рекультивация земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 21 участках, расположенных в Жанаркинском районе (Кутук ПК 40, Трубы ПК 115, Жахаш ПК 180, Кокпакший ПК 244, Жомарт ПК 360, Омир ПК 380, Тасжарган ПК 454, Аккудук ПК 491, Ащилы ПК 994, Шокымын ПК 1097, Сарыколь ПК 1168, Жамшибай ПК 1266, Кызылжар ПК 1350, Актау ПК 1513, Актау станция ПК 1558, Акирек ПК 1600, Вышка ПК 1687) и на землях административно-территориального подчинения г.Каражал (Таскудук ПК 682, Сарыой ПК 768, Майтобе ПК 835, Каражал-2 ПК 900) области Ұлытау, используемых для строительства «под ключ» железнодорожной линии Кызылжар – 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, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	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 (2027 г.)			
1	Техническое обслуживание и регулировка топливных систем автотранспорта	ИЗА 6001 005 – 6002 010 ДВС	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	т/год	-	2027 г.	30,0	-

				заполнения.					
--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

Рабочий проект рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 21 участках, расположенных в Жанаркинском районе (Кутук ПК 40, Трубы ПК 115, Жахаш ПК 180, Кокпакший ПК 244, Жомарт ПК 360, Омир ПК 380, Тасжарган ПК 454, Аккудук ПК 491, Ащилы ПК 994, Шоқымын ПК 1097, Сарыколь ПК 1168, Жамшибай ПК 1266, Кызылжар ПК 1350, Актау ПК 1513, Актау станция ПК 1558, Акирек ПК 1600, Вышка ПК 1687) и на землях административно-территориального подчинения г. Каражал (Таскудук ПК 682, Сарыой ПК 768, Майтобе ПК 835, Каражал-2 ПК 900) области Ұлытау, 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 21 участках, расположенных в Жанаркинском районе (Кутук ПК 40, Трубы ПК 115, Жахаш ПК 180, Кокпакший ПК 244, Жомарт ПК 360, Омир ПК 380, Тасжарган ПК 454, Аккудук ПК 491, Ащилы ПК 994, Шоқымын ПК 1097, Сарыколь ПК 1168, Жамшибай ПК 1266, Кызылжар ПК 1350, Актау ПК 1513, Актау станция ПК 1558, Акирек ПК 1600, Вышка ПК 1687) и на землях административно-территориального подчинения г.Каражал (Таскудук ПК 682, Сарыой ПК 768, Майтобе ПК 835, Каражал-2 ПК 900) области Ұлытау, используемых для строительства «под ключ» железнодорожной линии Кызылжар – Мойынты.

Участки общераспространенных полезных ископаемых находятся в Жанааркинском районе («Кутук ПК 40», «Трубы ПК 115», «Жахаш ПК 180», «Кокпакший ПК 244», «Жомарт ПК 360», «Омир ПК 380», «Тасжарган ПК 454», «Аккудук ПК 491», «Ащилы ПК 994», «Шоқымын ПК 1097», «Сарыколь ПК 1168», «Жамшибай ПК 1266», «Кызылжар ПК 1350», «Актау ПК 1513», «Актау станция ПК 1556», «Акирек ПК 1600», «Вышка ПК 1687») и на землях административно-территориального подчинения г.Каражал («Таскудук ПК 682», «Сарыой ПК 768», «Майтобе ПК 835», «Каражал-2 ПК 900») области Ұлытау, в непосредственной близости от строящейся железнодорожной линии Кызылжар – Мойынты.

На территории участка выявлены 7 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 Жанааркинском районе составляет:

валовый - 13.32073т/г, максимально-разовый - 0.833349г/с

Суммарный выброс по площадкам на землях административно-территориального подчинения г.Каражал составляет:

валовый - 2.855479т/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 699 527,829 тенге.

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

Показатели	Пояснение														
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 21 участков в зависимости от горно-технических условий отработки. Дополнительное снятие почвенно-растительного слоя на площади, вовлекаемой при выколаживании бортов карьеров до 10°, срезки грунта при выколаживании 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	6001 005 – 6002 010 ДВС														
Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%.														
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><tr><td colspan="4">Участок добычи ОПИ</td></tr><tr><td>Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)</td><td>85,0</td><td>85,0</td><td>2908</td></tr></table>	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
	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 поливомоечной машины КАМАЗ