«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО «Integra Construction KZ»
_____ Саттыбаев М.Б.
«___»_____ 2026 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на 2026 г.

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

Наименование объекта: **«Добыча общераспространенных полезных ископаемых на 5 участках, расположенных на землях административно-территориального подчинения г. Жезказган («№1-Р», «№2-Р») и в Ұлытауском районе («№8-Р», «№57-Р», «№ 402») областиҰлытау, используемые для строительства автоблокировки на участке Кызылжар-Саксаульская**

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 на конец 1 года (2026 г.)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год
1	Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	ИЗА 6009 006 Транспортировка ОПИ автосамосвалами	Пыль – 0.231 т/год	Соблюдение нормативов выбросов пыли за счет орошения дорог	0.231 т/год	0.231 т/год	3 квартал 2026 г.	20,0	0.231 т/год
	Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	ИЗА 6010 006 Транспортировка ОПИ автосамосвалами	Пыль – 0.346 т/год		0.346 т/год	0.346 т/год	3 квартал 2026 г.	30,0	0.346 т/год

Приложение к плану
мероприятий по охране
окружающей среды

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 5 участках, расположенных на землях административно-территориального подчинения г. Жезказган («№1-Р», «№2-Р») и в Ұлытауском районе («№8-Р», «№57-Р», «№ 402») областиҰлытау, используемые для строительства автоблокировки на участке Кызылжар-Саксаульская, разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «Integra Construction KZ».

Основная цель настоящего плана горных работ – проведение добычных работ с целью извлечения грунтов, используемых в дорожном строительстве.

Участки общераспространенных полезных ископаемых (грунтов), находятся в западной и центральной области Ұлытау, располагаясь на землях административно-территориального подчинения г. Жезказган («№1-Р», «№2-Р») и в Ұлытауском районе («№8-Р», «№57-Р», «№ 402»), в непосредственной близости от участка железной дороги «Кызылжар-Саксаульская».

На территории участка добычных работ выявлены 16 источников загрязняющих веществ, из них: 2 - организованных источника, 14 неорганизованных источников вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 11 наименований загрязняющих веществ 1-4 класса опасности (диоксид азота, оксид азота, сажа (углерод), сера диоксид, водород, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль (акролеин), керосин, формальдегид, алканы С12-С19, пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70%) из них четыре вещества образуют две группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид).

Прогнозируемый лимит платы за выбросы от стационарных источников в 2026 г. (с учтенной величиной МРП на 2026 г.) составит 735 438,8 тенге. При изменении ставки платы и МРП расчет платежей при фактической оплате в 2026 г. будет скорректирован.

Показатели	***Пояснение***
Мероприятия: проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	
Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве горных работ являются: Ведение горных работ на участке: - снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвода), с последующим перемещением во временный внутренний отвал на отработанной площади карьеров; - выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором и погрузка в автотранспорт;

<table>
<tr><td></td><td>- транспортировка материала к участку возведения земляного полотна (строительным участком).
Вскрышные породы участков, представленные супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с корнями растений мощностью 0,2 м.
- Пыление при выемочно-погрузочных работах полезного ископаемого. Ведение добычных работ по участкам предусматривается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой.
- Пыление при статическом хранении ПРС. По участкам предусматривается снятие, перемещение, складирование и хранение вскрышных пород на весь период отработки за контурами месторождения, во внешнем отвале. После окончания отработки месторождения, они (вскрышные образования), представленные как временный породный отвал, будут использованы на этапе технической рекультивации объекта (карьера).
- Пыление при движении автотранспорта. Пылеобразование на подъездных дорогах происходит в результате высыпания из самосвалов породной мелочи, поднятия пыли колесами машин и заноса пыли ветром с прилегающих территорий.</td></tr>
<tr><td>Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов</td><td>ИЗА 6009 006 Транспортировка ОПИ автосамосвалами
ИЗА 6010 006 Транспортировка ОПИ автосамосвалами</td></tr>
<tr><td>Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия</td><td>Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%.</td></tr>
<tr><td>Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия</td><td>На территории участков ТОО «Integra Construction KZ» пыле-, газоулавливающие 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>
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».</td></tr>
</table>

Побочное негативное воздействие на окружающую среду	Ландшафт рассматриваемых территорий будет подвержен нарушению в период проведения проектируемых работ. Основными факторами воздействия при реализации проектных решений являются следующие виды работ: • проходка карьера; • движение автотранспорта. Воздействие на ландшафт проявится в: - нарушении земной поверхности (рельефа); - изменении физических характеристик земной поверхности; - изменении визуальных свойств ландшафта. Воздействие на атмосферный воздух проявится в: - выделении пыли неорганической. После завершения работ должны проводиться следующие работы: • удаление с территории технологической площадки строительного мусора, нефтепродуктов и др. материалов; • планировка поверхности; • выполнение необходимых мелиоративных и противоэрозионных работ; • покрытие поверхности плодородным слоем почвы (ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы «Общие требования к рекультивации земель»). Положительным моментом является рекультивация нарушенных земель недропользования, после которой нарушенные участки достаточно быстро начнут зарастать, тем самым будет восстанавливаться ландшафт территории.
Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия	пылеподавление осуществлять орошением водой с помощью поливомоечной машины КАМАЗ