

Приложение 14
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 – 2028 гг.

Наименование предприятия: **ТОО «ASTANA AST»**

Наименование объекта: **«Добыча общераспространенных полезных ископаемых на участке «км 777», расположенном в Жанааркинском районе области Ұлытау»**

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 (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)			
1	Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	ИЗА 6002 006 Выбросы пыли при автотранспортных работах	Пыль - 0.699 т/год	Соблюдение нормативов выбросов пыли за счет орошения дорог	0.699 т/год	0.699 т/год	0.699 т/год	0.699 т/год	2–3 квартал 2026–2028 гг.	30,0	0.699 т/год

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План горных работ на 2026-2028 гг. по добыче общераспространенных полезных ископаемых на участке «км 777», расположенном в Жанааркинском районе области Ылытау, разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «ASTANA AST».

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

Участок общераспространенных полезных ископаемых (грунтов) находится в северо-восточной части Жанааркинском районе области Ылытау, располагаясь в непосредственной близости от реконструируемой автомобильной дороги.

На территории участка добычных работ выявлены 8 источников загрязняющих веществ, из них: 1 - организованный источник, 7 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 C12-C19, 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 303 907,931 тенге. При изменении ставки платы и МРП расчет платежей при фактической оплате в 2026-2028 гг. будет скорректирован.

<i>Показатели</i>	<i>Пояснение</i>
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; - транспортировка материала к участку возведения земляного полотна (строительным участком). Вскрышные породы участков, представленные супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с

	<p>корнями растений мощностью 0,2 м.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 														
<p>Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов</p>	<p>ИЗА 6002 006 Выбросы пыли при автотранспортных работах.</p>														
<p>Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия</p>	<p>Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%.</p>														
<p>Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия</p>	<p>На территории участков Филиала ООО «Китайская Гражданская Инженерно-строительная Корпорация» в РК пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на участках будет применяться орошение:</p> <table border="1" data-bbox="520 1469 1481 1767"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования</th> <th colspan="2">КПД аппарата, %</th> <th rowspan="2">Код ЗВ, по которому происходит очистка</th> </tr> <tr> <th>Проектный</th> <th>Фактический</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Участок добычи ОПИ</td> </tr> <tr> <td>Проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)</td> <td style="text-align: center;">85,0</td> <td style="text-align: center;">85,0</td> <td style="text-align: center;">2908</td> </tr> </tbody> </table> <p>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».</p>	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												
<p>Побочное негативное воздействие на окружающую среду</p>	<p>Ландшафт рассматриваемых территорий будет подвержен нарушению в период проведения проектируемых работ. Основными факторами воздействия при реализации проектных</p>														

	<p>решений являются следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проходка карьера; • движение автотранспорта. <p>Воздействие на ландшафт проявится в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нарушении земной поверхности (рельефа); - изменении физических характеристик земной поверхности; - изменении визуальных свойств ландшафта. <p>Воздействие на атмосферный воздух проявится в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделении пыли неорганической. <p>После завершения работ должны проводиться следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • удаление с территории технологической площадки строительного мусора, нефтепродуктов и др. материалов; • планировка поверхности; • выполнение необходимых мелиоративных и противозерозионных работ; • покрытие поверхности плодородным слоем почвы (ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы «Общие требования к рекультивации земель»). <p>Положительным моментом является рекультивация нарушенных земель недропользования, после которой нарушенные участки достаточно быстро начнут зарастать, тем самым будет восстанавливаться ландшафт территории.</p>
<p>Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия</p>	<p>пылеподавление осуществлять орошением водой с помощью поливочной машины КАМАЗ</p>