

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 2029 г.

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

Наименование объекта: **«Рекультивация земель, земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 4участках, расположенных в Жанааркинском районе(«Алгабас-2», «км 777», «км 783» и «Шотан-камень»)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 (2029 г.)			
1	Техническое обслуживание и регулировка топливных систем автотранспорта	ИЗА 6001-007 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	-	2029 г.	30,0	-

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

Рабочий проект рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 4 участках «Алгабас-2», «км 777», «км 783» и «Шотан-камень», расположенном в Жанааркинском районе области Ұлытау, разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «ASTANA AST».

Целью данного проекта является определение способа рекультивации по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 4 участках, расположенных в Жанааркинском районе («Алгабас-2», «км 777», «км 783» и «Шотан-камень») области Ұлытау.

Участки общераспространенных полезных ископаемых «км 777», «км 783», «Шотан-камень»(грунт и строительный камень) находятся в северо-восточной части Жанааркинского района области Ұлытау, располагаясь в непосредственной близости от реконструируемой автомобильной дороги. Участок «Алгабас-2» находится на расстоянии 4,15км севернее автодороги А17 «Жезказган-Караганда», в 5км в юго-восточном направлении от участка расположен пос. Жанаарка.

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 сод.SiO₂ от 20-70%).

Суммарный выброс по площадкам «Алгабас-2», «км 777», «км 783» и «Шотан-камень» составляет:

валовый –3.99031648799 т/г, максимально-разовый –1.90166733333 г/с.

Срок достижения предприятием, рассчитанный в настоящем проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу – 2029 г.

Величина платы за эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух (с учтенной величиной МРП на 2026 г.) составляет 172 470,29тенге.

При изменении ставки платы и МРП расчет платежей при фактической оплате в 2029 г. будет скорректирован.

<i>Показатели</i>	<i>Пояснение</i>
Мероприятия: проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог)	
Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Настоящим проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации (грунтовых участков «км 777» и «км 783») нарушенной территории в зависимости от горно-технических условий обработки. Дополнительное снятие почвенно-растительного слоя на

	<p>площади (грунтовых участков «км 777» и «км 783»), 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.</p> <p>По участкам строительного камня «Алгабас-2» и «Шотанкамень»: погрузка и завоз в карьер материала вскрыши из временного породного отвала, находящегося за пределами участков, планировка отвальных пород по выровненной поверхности дна карьера, прикатывание. Внесение удобрений в нарушенную почву и посев многолетних трав производится по площади дна карьера.</p> <p>Направление рекультивации принято сельскохозяйственное – создание на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий (пастбищ). После отработки участка и проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной соле и жароустойчивой растительностью.</p> <p>Учитывая природно-климатические условия земель, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства для полупустынной территории Жанааркинского районаобластиҰлытау, для залужения из солеустойчивых засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется - житняк.</p>														
<p>Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов</p>	<p>ИЗА 6001 003 Перевозка грунта.</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 ТОО «ASTANA AST» пылегазоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на участках будет применяться орошение:</p> <table border="1" data-bbox="485 1832 1449 2125"> <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>	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>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>
<p>Побочное негативное воздействие на окружающую среду</p>	<p>Побочные негативные воздействия на окружающую среду отсутствуют.</p> <p>Положительным моментом рекультивации нарушенных земель недропользования является восстановление ландшафта нарушенных территории.</p>
<p>Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия</p>	<p>пылеподавление осуществлять орошением водой с помощью поливочной машины КАМАЗ</p>