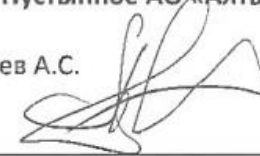


АО «АК Алтыналмас»

УТВЕРЖДЕН:

Директор по производству
проекта Пустынное АО «Алтыналмас»

Карипбаев А.С.



« _____ » _____ 2022г.

**ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА 2023-2024 гг. для АО «АК Алтыналмас» к Плану разведки участка
Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг.**

Наименование предприятия: АО «АК Алтыналмас»

Наименование объекта: План разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг.

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Охрана воздушного бассейна									
1.1	Пылеподавление гидроорошением* поверхность разрабатываемых земель	6001 - Проходка канав	0,045864	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января	0	0,045864	0,045864	2023, 2024	Не требует выделения финансирования

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2021 года №400-VI ЗРК					
1.2	Пылеподавление гидроорошением* поверхность разрабатываемых земель	6003 - Временный склад грунта при проходке канав	0,172187	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0	0,172187	0,172187	2023, 2024	Не требует выделения финансирования
1.3	пылеподавление за счет промывки скважин при буровом процессе	6004 - Пневмоударное бурение	0,243026	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0	0,243026	-	2023	Не требует выделения финансирования

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4	Пылеподавление гидроорошением* поверхность разрабатываемых земель	6005 – Снятие ПСП	0,0086	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0	-	0,0086	2024	Не требует выделения финансирования
1.5	Пылеподавление гидроорошением* поверхность разрабатываемых земель	6006 – Временный склад грунта ПСП	0,006457	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0	-	0,006457	2024	Не требует выделения финансирования
1.6	Пылеподавление гидроорошением*	6007 – Проходка отстойников	0,007338	Приложение 4 Экологического	0	-	0,007338	2024	Не требует выделения финансирования

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	поверхность разрабатываемых земель			Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК					
1.7	Пылеподавление гидроорошением* поверхность разрабатываемых земель	6009 - Временный склад грунта при проходке отстойников	0,00551	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0	-	0,00551	2024	Не требует выделения финансирования
1.8	пылеподавление за счет промывки скважин при буровом процессе	6010 - Колонковое бурение	0,12048	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан	0	-	0,12048	2024	Не требует выделения финансирования

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				н от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК					
1.9	Пылеподавление гидроорошением* поверхность разрабатываемых земель	6011 – земляные работы бульдозером (рекультивация нарушенных земель)	0,483177	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0	0,45864	0,483177	2023, 2024	Не требует выделения финансирования
1.10	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационар	Область воздействия разведочных работ	Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха согласно ПЭК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. Контроль соблюдения нормативов	0			2023-2024	Оплата по договору

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ных и передвижных источников в Мониторинг воздействия на атмосферный воздух								
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов									
2.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются								
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
3.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются								
4. Охрана земельных ресурсов									
4.1	Рекультивация нарушенных земель	Территория разведочных работ	20535м3	Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0	10000	10535	2023, 2024	Не требует выделения финансирования
5. Охрана и рациональное использование недр									
5.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются								
6. Охрана флоры и фауны									

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1	Типовой перечень плана мероприятий приведен в РООС и согласован с РГП «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета Лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»								
6.2	Озеленение земель, подверженных прямому либо косвенному воздействию	Территория разведочных работ	-	Восстановление местной флоры в прежнее состояние и ликвидация последствий разведочных работ	0	-	-	2024	
7. Обращение с отходами производства и потребления									
7.1	Вывоз твердых бытовых отходов и промасленной ветоши в санкционированные полигоны	Территория разведочных работ	2023 - 9,8681 т/год 2024 - 9,8681 т/год	Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0	9,8681 т/год	9,8681 т/год	2023-2024	Оплата по договору
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
8.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются								
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются								
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									
10.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются								
11. Экологическое просвещение и пропаганда									
11.1	Обучение персонала основам экологии и защиты окружающей среды	Территория разведочных работ		Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК				2023-2024	Не требует выделения финансирования
<p>План мероприятий по охране окружающей среды была составлена согласно Приложению 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 (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319.</p> <p>* коэффициент пылеподавления равен 85%</p>									

**Пояснение к Плану природоохранных мероприятий к Плану разведки участка
Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг.**

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2024 г.г.

Наименование предприятия: АО «АК Алтыналмас»

Наименование объекта: План разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг.

Основанием для составления Плана природоохранных мероприятий является статья 125 Экологического кодекса РК:

1. План мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).
2. План мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

1. Проведение работ по пылеподавлению и орошению

Период выполнения данного мероприятия ежегодно, с 2023 по 2024 года. Данное мероприятие направлено на уменьшению пылевыделения посредством орошения поверхностей земляных работ. Коэффициент пылеподавления достигает 85%. Источник технической воды для орошения – промплощадка «Пустынное». Мероприятие проводится для следующих источников эмиссий:

- ист. 6001 – проходка канав;
- ист. 6003 – временный склад грунта при проходке канав;
- ист. 6004 – пневмоударное бурение;
- ист. 6005 – снятие ПСП;
- ист. 6006 – временный склад грунта ПСП;
- ист. 6007 – проходка отстойников;
- ист. 6009 – временный склад грунта при проходке отстойников;
- ист. 6010 – колонковое бурение;
- ист. 6011 – земляные работы бульдозером при рекультивации нарушенных земель;

Источник финансирования – не требует выделения финансирования

- 2. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников Мониторинг воздействия на атмосферный воздух*

Период выполнения данного мероприятия – период полевых работ. План-график проведения мониторинга атмосферного воздуха представлен в Программе производственного экологического контроля к Настоящему Плану разведки. Мониторинг воздушного бассейна на границах области воздействия предусматривает инструментальные замеры воздуха с определением количественных показателей веществ, входящих в перечень, для которых требуются обязательные замеры.

Источник финансирования – собственные средства АО «АК Алтыналмас»

3. Рекультивация нарушенных земель

Период выполнения данного мероприятия – 2023-2024 год. Проектом предусмотрена рекультивация нарушенных земель путем укладки дернового слоя. Все приемы окультуривания почвы (создание глубокого пахотного слоя, улучшение структурного состояния, увеличение общей пористости, рыхление подпахотного горизонта и др.) повышают ее влагоёмкость и способствуют накоплению и сохранению продуктивных запасов влаги в корнеобитаемом слое.

Источник финансирования – не требует выделения средств

4. Вывоз твердо-бытовых отходов и промасленной ветоши в санкционированные полигоны

Период выполнения данного мероприятия – 2023-2025гг. Проектом предусмотрена передача всех образующихся видов отходов в специализированные организации для дальнейших процедур по удалению/захоронению/восстановлению.

Источник финансирования – собственные средства АО «АК Алтыналмас»

Примечание. Мероприятия по охране водных ресурсов перечислены в разделе 6.2 Раздела Охраны окружающей среды к Плану разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг. Природоохранные мероприятия нацеленные на предотвращение и смягчение негативных последствий на растительный и животные миры представлены отдельно в разделе 11.1 и 12.1 соответственно.