

УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор
 Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
 «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken
 ondirisi»
 «Q.I. Satbaev
 atyndagy Jezqazgan
 Tau-ken ondirisi»
 Баймуханов Б.А.
 2026 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на 2027 год

Наименование предприятия: филиала ТОО " Корпорация Казахмыс" - "Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi"

Наименование объекта: месторождения Восточная Сары-Оба и Западная Сары-Оба филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - "Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi"

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина, тонн	Календарный план достижения установленных показателей на конец 1 года (2027 г.)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
1	2	3	4	5	6		8	9	10
1	Бурение мокрым способом при бурении шпуров в шахте (п.1 пп.9 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	ствол Вентиляционный Северный 1 (ист. №0011/001, 0011/002, 0011/09); ствол Вентиляционный вспомогательный - 1 (ист. №0012/001, 0012/002, 0012/009); ствол Вентиляционный ЗСО	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния - 0,1294 тонн	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	0,8622 тонн	0,12940	2027 г.	13382	0,733 тонн
2	Гидрозабойка скважин при проведении взрывных работах (п.1 п.п.9 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	ствол Вентиляционный Северный 1 (ист. №0011/003, 0011/004, 0012/003); ствол Вентиляционный вспомогательный - 1 (ист. №0012/004, 0012/004); ствол Вентиляционный ЗСО (ист. №0013/003, 0013/004)	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния - 4,19213 тонн	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	9,31635 тонн	4,19213	2027 г.	13382	5,124 тонн
3	Полив (гидроорошение) пылящих поверхностей породных отвалов (п.1 пп.9 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Породные отвалы (источники 6024/002, 6025/002)	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния - 20,7966 тонн	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	51,9915 тонн	20,7966	2027 г.	4238	155,975 тонн

4	Очистка дымовых газов от твердых частиц циклоном ЦН-15-500х2УП (п.1 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Дымовая труба №1 АБК (ист.0022/001), Дымовая труба №2 АБК (ист.0023/001), Дымовая труба №3 АБК	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния - 1,5154 тонн	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	681 тонн	136	2027 г.	9401	2724 тонн
5	Использование вмещающих пород для подсыпки рудничных дорог (п.7 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	породный отвал	Вмещающая порода – 176191,6 тонн	Вмещающая порода подлежит повторному использованию на собственные нужды предприятия, в соответствии с п.2 ст.329 Экологического Кодекса РК	284559,6 тонн	176191,6	2027 г.	2124	108368 тонн
6	Повторное использование на собственные нужды предприятия. 10% от ежегодного объема образования (п.7 пп.1 типового перечня мероприятий по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Тара металлическая из-под ГСМ	2,34 тонн	Тара металлическая из-под ГСМ подлежит повторному использованию на собственные нужды предприятия, в соответствии с п.2 ст.329 Экологического Кодекса РК	2,6 тонн	2,34	2027 г.	Не требуются	0,26 тонн
		Мешкотара из-под взрывчатых веществ	4,8825 тонн	Мешкотара из-под взрывчатых веществ подлежит повторному использованию на собственные нужды предприятия, в соответствии с п.2 ст.329 Экологического Кодекса РК	5,425 тонн	4,8825	2027 г.	Не требуются	0,5425 тонн
		Золошлаковые отходы	1629,1 тонн	Золошлаковые отходы подлежат повторному использованию на собственные нужды предприятия, в соответствии с п.2 ст.329 Экологического Кодекса РК	1810,01 тонн	1629,1	2027 г.	Не требуются	181,01 тонн
	Повторное использование шахтных вод и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод для технологических нужд (п.2 пп.6 типового перечня мероприятий по ООС Приложения 4 ЭК РК)	шахта	Объем шахтных вод, отводимых в отработанное пространство карьера, м3/год – 2358390	Проведение работ по уменьшению образования сточных вод ст.125 Экологического Кодекса РК	3013200 м3/год	2358390,0	2027 г.	2258	2570,828 тонн
<u>ВСЕГО:</u>								44 786	

Директор Жиландинского рудника



Д.К. Жанаалинов

Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды

Пояснение по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для месторождения Восточная Сары-Оба и Западная Сары-Оба филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - "Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi" на 2027 год.

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта I категории месторождения Восточная Сары-Оба и Западная Сары-Оба филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - "Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi"

2. Включенные в план мероприятия являются максимально возможными для месторождения Восточная Сары-Оба и Западная Сары-Оба филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - "Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi". Предлагаемые мероприятия направлены на обеспечение соблюдения экологических требований и ведут к достижению нормативов эмиссий.

3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

Пункт 1, 2 Плана направлен на уменьшение объемов выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Учитывая требования в области ООС, а также применяя новейшие технологии и технологическое оборудование, на предприятии постоянно осуществляются мероприятия по снижению выбросов пыли:

- Гидрообеспыливание отвала с эффективностью пылеподавления 60%;
- Бурение мокрым способом при бурении шпуров, с эффективностью пылеподавления 85%;
- Орошение забоя перед взрыванием с эффективностью газоподавления 40% и пылеподавления 55%;

Пункт 3 Плана рассчитана при проведении мероприятий по пылеподавлению (периодическое орошение поверхности отвала поливочными машинами), снижение пылевых выносов составляет 50-90%, в зависимости от интенсивности и периодичности орошения.

Пункт 4 Плана направлена на уменьшение объемов выбросов ЗВ в атмосферный воздух. В котельной АБК установлены циклоны ЦН-15 для сухой очистки дымовых газов. Основным элементом циклона является корпус, выхлопная труба и бункер. Газ поступает в верхнюю часть корпуса через входной патрубок, приваренный к корпусу тангенциально. Улавливание пыли происходит под действием центробежной силы, возникающей при движении газа между корпусом и выхлопной трубой. Уловленная пыль сыпается в бункер, а очищенный газ выбрасывается через выхлопную трубу. Эффективность очистки от пыли составляет 80% согласно Руководству по эксплуатации циклонов ЦН-15.

Пункт 5 Плана направлен на использование вмещающих пород на собственные нужды для отсыпки дорог, использованию подлежит 108368 тонн.

Пункты 6 Плана направлены на повторное использование 10% от ежегодного объема образования на собственные нужды предприятия, что приведет к уменьшению накопления отходов:

- тара металлическая из-под ГСМ 0,26 тонн;
- мешкотара из-под взрывчатых веществ 0,5425 тонн;
- золошлаковые отходы 181,01 тонн.

Пункт 7 Плана направлен на повторное использование шахтных вод в объеме 654810 м³/год и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 123 826,25 м³/год для технологических нужд шахты.