

**План мероприятий по охране окружающей среды по месторождению Ушкатын-1 АО "Жайремский ГОК" на период 2023 - 2031 года.**

Наименование предприятия: Акционерное общество "Жайремский горно - обогатительный комбинат"

Наименование объекта: месторождения Ушкатын-1



**Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ**

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина											Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге/год
						на конец 2 года (2023 г)	на конец 3 года (2024г)	на конец 4 года (2025 г)	на конец 5 года (2026 г)	на конец 6 года (2027 г)	на конец 7 года (2028 г)	на конец 8 года (2029 г)	на конец 9 года (2030 г)	на конец 10 года (2031 г)			
1	2	3	4	5	6	1. Охрана воздушного бассейна										8	9
1.1	Выполнение технических мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.	согласно планируемых работ 3 ед	Уменьшение воздействие на окружающую среду 0,4 тонн	согласно планируемых работ 3 ед		-	-	-	-	-	-	-	-	-	теплый период с 2023 по 2031 гг	затраты не требуются	
1.2	Регулярно производить уборку площадок, внутри помещений цехов водой в целях пылеподавления.	5 ед.	Уменьшение выбросов на 0,001 тонн	5 ед.		-	-	-	-	-	-	-	-	регулярно с 2023 по 2031гг	затраты не требуются		
1.3	Регулярный полив в теплое время года территорий проведения погрузочно-транспортных работ, забоев при экскаваторных работах и карьерных автодорог водой в целях пылеподавления.	220 м/ч	Уменьшение выбросов на 0,10 тонн	220 м/ч	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	теплый период с 2023 по 2031 гг	С/с (собственные средства)	
1.4	Предприятием планируется подготовительная работа по данной теме, т.е. проведение исследования по определению модификации системы автоматизированного мониторинга и мест установки элементов системы. В соответствии с Указом Президента РК от 08.01.13 г. №464 «О гос. программе: информационный Казахстан - 2020».	этап работ - 1 ед.	Контроль выбросов вредных веществ на 0,070 тонн	этап работ - 1 ед.		-	-	-	-	-	-	-	-	в период 2023-2023гг	согласно затребованным ценам установочного оборудования		

1.5	<p>Обеспечение упорядоченного движения техники по территории производства работ, сокращение времени нетехнологических простоев техники с работающим двигателем, применение высокопроизводительной техники с современными экономичными двигательными установками. Упорядоченное движение техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения;</p> <p>Сокращение времени нетехнологических простоев техники с работающим двигателем за счет лучшей организации производственных операций.</p> <p>Применение высокопроизводительной техники с современными экономичными двигательными установками; Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта.</p>	согласно планируемых работ	Уменьшение выбросов на 0,90 тонн	согласно планируемых работ											регулярно с 2023 по 2031гг	затраты не требуются
1.6	<p>- По предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (контроль за дымовыми газами автотранспортных средств и др.);</p> <p>- Внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;</p> <p>- Установка каталитических конвертеров для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих 5 – 6</p> <p>Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.</p> <p>в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;</p> <p>- Внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду;</p>	согласно планируемых работ 3 ед	Уменьшение воздействия на окружающую среду 0,4 тонн	согласно планируемых работ 3 ед	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	регулярно с 2023 по 2031гг	затраты не требуются
<b>Итого</b>						1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		
<b>2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b>																
2.1	<p>Постоянно вести контроль за эксплуатацией системы водоотводящих коммуникаций, проводить опережающий ремонт трубопроводов, вентиляторов;</p>	ежемесячный контроль и мониторинг по каждому объектам в 7 т.н (точка наблюдения)	Охрана почв и подземных вод от загрязнений за исходных сточных вод (0,001 тонн)	ежемесячный контроль и мониторинг по каждому объектам в 7 т.н (точка наблюдения)			-	-	-	-	-	-	-	-	регулярно с 2023 по 2031гг	затраты не требуются

2.2	Ежеквартально проводить профилактический ремонт технологического оборудования на насосах, следить за техническим состоянием отводящих коммуникаций на наличие дефектов и их целостности.	ежемесячный контроль и мониторинг по каждому объектам в 7 т.н (точка наблюдения)	Охрана почв и подземных вод от загрязнений за исходных сточных вод (0,001 тонн)	ежемесячный контроль и мониторинг по каждому объектам в 7 т.н (точка наблюдения)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	регулярно с 2023 по 2031гг	затраты не требуются
2.3	Ежеквартально проводить профилактический ремонт по технологическому оборудованию на насосных станциях, следить за техническим состоянием отводящих коммуникаций на наличие дефектов и их целостности.	частичная замена водовода, сальников, протяжка болтов 2 ед.	Охрана почв и подземных вод от загрязнений за исходных сточных вод (0,200 тонн)	частичная замена водовода, сальников, протяжка болтов 6 ед.	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	регулярно с 2023 по 2031гг	С/с (собственные средства)

3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																
3.1	Вести мониторинг согласно программы производственного экологического контроля, утвержденной руководством предприятия.	мониторинг по каждому объектам 3 т.н.	Контроля водных ресурсов на 0,001 тонн	мониторинг по каждому объектам 3 т.н.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ежеквартально с 2023 по 2031гг	затраты не требуются
3.2	Осуществление мониторинга подземных вод в районе участка.	мониторинг по каждому скважинам 3 ед.	Контроля водных ресурсов на 0,001 тонн	мониторинг по каждому скважинам 6 ед	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	ежеквартально с 2023 по 2031гг	рациональное использование водных ресурсов
4. Охрана земельных ресурсов																
4.1	Недопущение захламления и загрязнения отводимой территории пустой породой, рудой, строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов	согласно планируемых работ	Контроль загрязнения земельных ресурсов	согласно планируемых работ											регулярно с 2023 по 2031гг	С/с (собственные средства)
4.2	выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв.	согласно планируемых работ	Контроль загрязнения земельных ресурсов	Мониторинг согласно графика	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	регулярно с 2023 по 2031гг	С/с (собственные средства)
5. Охрана и рациональное использование недр																
5.1	По недопущению вторичного загрязнения земель вследствие содержания в карьерных водах тяжелых металлов и солей необходимо предусмотреть систему очистки карьерных вод	согласно планируемых работ	Контроль загрязнения земельных ресурсов	Мониторинг согласно графика	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	в период 2025 г	С/с (собственные средства)
6. Охрана флоры и фауны																
6.1	Производство работ по озеленению объектов административных зданий, а так же посадка древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.	вид насаждений 45 ед	Озеленение территории 1,5 тонн грунта, 53%участка СЗЗ	вид насаждений 45 ед	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	в период 2025-2025гг	С/с (собственные средства)
7. Обращение с отходами производства и потребления																
7.1	Использование вскрышных пород на собственные нужды предприятия (подсыпка карьерных дорог, укрепление бровок). (переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений (предусмотрена лишь частично, при этом закладки во внутренние отвалы карьеров не предусмотрено)	27 тыс.м3	уменьшение отходов производства на 30 %	27 тыс.м3	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	регулярно с 2024 по 2031гг	С/с (собственные средства)
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																
8.1																
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																
9.1																
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																

