

Согласовано:

Руководитель РГУ "Департамент экологии по Акмолинской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Бейсенбаев К.К.

(подпись)

« » 2022 г.

Утверждаю:
Генеральный директор ТОО СГХК
Чирчикбаев Б.А.

(подпись)

« » 2022 г.
М.П.



План мероприятий по охране окружающей среды ТОО СГХК на 2022-2024 гг.,
связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ**

№. № п.п.	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), г/сек	Обоснование	Текущая величина, г/сек	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения (завершения)	Объем финансирования, тыс. тенге
						2022 г.	2023 г.	2024 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Охрана воздушного бассейна										
1.1	Ремонт, замена узлов и оборудовании систем пылеулавливающих установок МВГ цеха рудоподготовки (п.1.1.)*	Здание №1/0001	2,6 г/сек	Обеспечение работоспособности систем оборудования очистки отходящих газов и пыли для соблюдения установленных годовых нормативов допустимых выбросов	3,3	2,6	2,6	2,6	ежегодно	900
		Здание №3/0002	15,5 г/сек		21,6	15,5	15,5	15,5	ежегодно	900
		Здание №5/0003	14,1 г/сек		14,8	14,1	14,1	14,1	ежегодно	900
1.2	Ремонт, замена узлов и оборудовании систем пылеулавливающих установок МВГ участка измельчения (п.1.1.)*	Здание №18, №19/0007	4,5 г/сек	Обеспечение работоспособности систем оборудования очистки отходящих газов и пыли для соблюдения установленных годовых нормативов допустимых выбросов	21,6	4,5	4,5	4,5	ежегодно	900
1.3	Ремонт, замена узлов и оборудовании систем МВГ 10, 11 и 25 цеха экстракции Ревизия, зачистка и ремонт насосов, вентиляторов, брызгал скрубберов ежемесячно (п.1.1.)*	Здание №19/0008	3,4 г/сек	Обеспечение работоспособности систем оборудования очистки отходящих газов для соблюдения установленных годовых нормативов допустимых выбросов	7,7	3,4	3,4	3,4	ежегодно	900
		Здание №19/0009	7,0 г/сек		12,4	7,0	7,0	7,0	ежегодно	900
1.4	Техническое обслуживание автотранспорта (п.п.1.3.)*	АТЦ	43 единиц	Соблюдения нормативов допустимых выбросов из передвижных источников	-	-	-	-	ежегодно	1200

1.5.	Разработка проекта и внедрение системы автоматического мониторинга за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны хвостохранилище (п.1.15.)*	Участок хвостового хозяйства	1 шт.	Метеостанция автоматическая (1шт) и датчики контроля: 1) содержания пыли, аммиака, диоксида азота в мг/м3; 2) мощности эффективной дозы (МЭД), в мЗв/час; 3) долгоживущие альфа нуклиды (ДАН), в мБк/м3. Обеспечение повышение качества и объективности контроля уровня отрицательного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	декабрь 2022 г.	49550,00
1.6.	Разработка проекта и внедрение автоматической системы мониторинга в существующем пылегазоулавливающей установке в источнике 0008	Здание №19/0008	1 шт.	В целях повышения эффективности работы существующих пылегазоулавливающих установок оснащая контрольно-измерительными приборами системы автоматического управления	-	-	-	-	декабрь 2022 г.	170000
1.7.	Мероприятие по засыпке нейтральным грунтом пылящей части поверхности карты № 2 (п.п.1.9.*);	Карта №2 хвостохранилища урановой руды	-	Пылеподавление и уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из пылящих частей поверхности карты	-	4 га	5 га	6 га	ежегодно	738,30
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	226888,300
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов										
2.1	Использование дамбовой воды из хвостохранилища в технических целях (п.2.8.*)	-	-	Рациональное использование водных ресурсов 2000 тыс.м³/год	-	-	-	-	ежегодно	750
2.2	Повторное использование технической воды в системе охлаждения (п.2.8.*)	-	-	Рациональное использование водных ресурсов 600 тыс.м³/год	-	-	-	-	ежегодно	1939
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2688,75
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
Воздействие на прибрежные и водные экосистемы не оказывается										
4. Охрана земельных ресурсов										
4.1	Капитальный ремонт пульпопровода, оборудования ГНС-ПНС, ПНС-Дамба (п.4.4.*)	-	-	Обеспечение безаварийной работы насосной станции – 2 шт., трубопроводов по магистральной и по периметру дамбы 6,6 км. Снижение риска загрязнения земель разливами пульпы	-				ежегодно	15000

4.2	Проведение рекультивации карты №1 методом гидронамыва нерадиоактивных отходов (п.4.3.*)	Карта №1 хвостохранилища урановой руды	4,5 га	Снижение пылящие части поверхности карты хвостохранилища и уровня радиационного воздействия на окружающую среду	4,5 га	4,5 га	4,5 га	4,5 га	ежегодно	30000
4.3	Ремонт сооружения №37 и здания 36 УХР (склад кислот) (п.4.4*)	-	-	ППР оборудования, ремонт, обслуживание. Обеспечение безаварийной работы. Снижение риска загрязнения земель разливами кислоты	-	-	-	-	ежегодно	1 000
4.4	Прием и размещение слаборадиоактивных и низкорadioактивных отходов сторонних предприятий (п.4.4.*)	Хвостохранилища урановой руды	-	По факту образования и доставки в пределах лимитов экологического Разрешения. Снижение риска загрязнения земель радиоактивными веществами в отходах	-	259 тонна	174 тонна	174 тонна	ежегодно	3 000
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	49000,000
5. Охрана и рациональное использование недр										
5.1	Откачка и возврат фильтрационных и поверхностных дренажных вод в карты хвостохранилища (5.1.*)	Карты хвостохранилища урановой руды	-	Снижение загрязнения недр и подземных вод 575 тыс. м3/год	-	375 тыс. м3/год	375 тыс. м3/год	375 тыс. м3/год	ежегодно	1500
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1500
6. Охрана флоры и фауны										
6.1	Благоустройства и озеленение (высадка цветов в открытый грунт) территории предприятия (п.6.6*)	Территории предприятия	90 шт	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	апрель-октябрь ежегодно	50
6.2	Благоустройства и озеленение (высадка деревьев в открытый грунт) территории предприятия и базы отдыха (пп.6.6*)	Территории предприятия и базы отдыха	90 шт	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	апрель-октябрь ежегодно	450
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	500

7. Обращение с отходами производства и потребления										
7.1	Уборка территорий, сбор и утилизация отходов на полигонах специализированных организаций (пп.7.2.)*	Подразделения ТОО "СГХК"	По факту образования и накопления	Уборка территорий, сбор и утилизация отходов подразделения по факту образования. Снижение влияния загрязняющих веществ в окружающую среду	-	-	-	-	ежегодно	3000
7.2	Мероприятие по внедрению раздельного сбора отходов с указанием количества контейнеров в зависимости от количества типов отходов в объеме планируемых работ (пп.7.2.)*	Подразделения ТОО "СГХК"	5 шт	Организация и обеспечение место хранения нерадиоактивных отходов. Снижение влияния загрязняющих веществ в окружающую среду	-	-	-	-	ежегодно	250,00
7.3	Использование хвостов переработки медно-молибденовых руд в целях проведения 2-этапа рекультивации отработанной карты №1 хвостохранилища урановой руды (п.7.1*)	Карта №1 хвостохранилища урановой руды	162 га	Снижение пылящие части поверхности карты хвостохранилища и уровня радиационного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	ежегодно	15000
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	18250
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность										
8.1	Выполнение требований по обеспечению радиационной безопасности(п.8.5.)*	-	-	Проведение радиационного контроля хвостохранилища и отходов по графику ПЭК. Снижение уровня радиационного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	по графику ПЭК	3000,00
8.2	Захоронение радиоактивных технологических отходов, радиоактивно загрязненных отходов от дезактивации помещений и уборки территории и подразделений завода (п.8.2.)*	-	-	Снижение уровня радиационного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	ежегодно	1000
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	4000

9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий:										
9.1	Проведения инспекционной или ресертификационной проверки системы экологического менеджмента предприятия на соответствие требованиям МС ISO 14001 сертификационным органом (пп.9.5.*)	1 раз/год	-	Экологическое просвещение и соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001 системы экологического менеджмента предприятия	-	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	апрель ежегодно	1350
9.2	Проведения внутренних проверок системы экологического менеджмента подразделений и предприятия на соответствие требованиям МС ISO 14001 и связь с заинтересованными сторонами (п.9.5.*)	-	-	По плану графику внутренних проверок. Экологическое просвещение работников предприятия, пропаганда требований международного стандарта ISO 14001 и связь с заинтересованными сторонами по запросу	-	-	-	-	по графику ПЭК и требованию международного стандарта ISO 14001	0
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1350
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки										
10.1	Мониторинг объектов окружающей среды в пос. Заводской (п.10.2*)	-	-	Согласно плану-графику ПЭК. Контроль с целью снижения уровня отрицательного воздействия на окружающую среду и соблюдение требований Экологического законодательства.	-	-	-	-	по графику ПЭК	3000,00
10.2	Восстановление скважин и проведение периодического мониторинга подземной воды по сети наблюдательных скважин на границе санитарно-защитной зоны хвостохранилища ТОО СГХК (п.10.2., 10.13., 10.14)*	-	-	Контроль с целью снижения уровня отрицательного воздействия на окружающую среду один раз в три года.	-	-	1 шт.	-	ноябрь 2023г.	24245,00

