



ПЛАН мероприятий по охране окружающей среды на 2026-2035 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Байкен-У»
Наименование объекта: рудник «Харасан-2» ТОО «Байкен-У»

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	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 (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030 г.)	на конец 6 года (2031 г.)	на конец 7 года (2032 г.)	на конец 8 года (2033 г.)	на конец 9 года (2034 г.)	на конец 10 года (2035 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Профилактические ремонтные работы технологического оборудования. Замена технологического оборудования	Технологическое оборудование	-	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	3 812 000,0	Поддержание технологических оборудований и соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ
2.	Техническое обслуживание автоматизированной системы мониторинга (АСЭМ)	Котельная, ЦППР	-	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	40 000,0	Обеспечение достоверности данных мониторинга, своевременное выявление превышений
3.	Осуществление комплекса технологических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения водных ресурсов. Очистка септика и канализационных систем	Септик и поле фильтрации сточных вод	-	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	10 000,0	Соблюдение нормативов сбросов ЗВ. Предотвращение засоров, устранение неприятных запахов и защита от загрязнений.
4.	Строительство и ввод в эксплуатацию станции биологической очистки сточных вод производительностью 150 м³/сут	Система водоотведения рудника «Харасан-2» (хозяйственно- бытовые стоки)	Нормативы допустимых сбросов (НДС)	Приложение 4 к ЭК РК.												2026-2027гг.		Глубокая биологическая очистка до рыбохозяйственных нормативов; ликвидация фильтрации стоков в подземные воды; повторное использование очищенной воды на полив и технологические нужды.
5.	Обслуживание станции биологической очистки (СБО) хоз- бытовых сточных вод															2026-2035гг.	30 000,0	Соблюдение нормативов сбросов ЗВ в сточных водах.

	(механическая очистка фильтров и проверка работы аэраторов)																	
6.	Пылеподавление водой (поливальной машиной) особо запыленных участков, включая подъездные дороги. Сокращение выбросов пыли неорганической SiO2 20-70%	Полевые дороги на территории ГТП	-	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	360,0	Снижение выбросов пыли, улучшение условий труда работников
7.	Озеленение и благоустройство территории вахтового поселка и территории промышленной площадки	Территория Рудника «Харасан-2»	Посадка деревьев в количестве 1 000 шт., посев семян саксаула на 0,1 га	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	5 000,0	Закрепление почв, снижение пылеобразования, предотвращение опустынивания и выполнения требований экологической ответственности. Улучшение микроклимата территории.
8.	Учет отходов производства и потребления, контроль за раздельным сбором отходов	Объекты Рудника «Харасан-2»	-	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.		Минимизация объемов размещения, предотвращение смешивания опасных отходов
9.	Контроль за состоянием шламонакопителей	Шламонакопитель	Визуальный контроль	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.		Контроль за состоянием ограждающих дамб и откосов для предотвращения прорывов; Предотвращение загрязнения почв; Определение фактического объема накопленных отходов и уровня заполнения шламонакопителя
10.	Проведение радиохимических анализов бурового шлама, отходов, почвы, воды и т.д.	Объекты Рудника «Харасан-2»	-	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	30 000,0	Комплексная оценка радиационной безопасности и экологического мониторинга окружающей среды; Предотвращение загрязнения окружающей среды.
11.	Заключение договора на вывоз радиоактивных отходов (в случае их образования)	Объекты Рудника «Харасан-2»	-	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	5000,0	21 000,0	22 000,0	22 000,0	23 000,0	23 000,0	24 000,0	24 000,0	25 000,0	25 000,0	2026-2035гг.	214 000,0	Соблюдение требований радиационной безопасности; Предотвращение загрязнения окружающей среды.
12.	Контроль по использованию	Рудник «Харасан-2»	-	Приложение 4 к Экологическому	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.		Обеспечение бесперебойного, безопасного энергоснабжения и

																		контроля энергоэффективности
13.	солнечных модулей для освещения территории вахтового поселка рудника в ночное время суток			кодексу РК.												2026-2035гг.		
14.	Исследование экологических и социальных воздействий производственных объектов рудника «Харасан-2» ТОО «Байкен-У» на объекты окружающей среды и местное население.	Рудник «Харасан-2»	Протокола анализов на компоненты окружающей среды и разработка экологической документации в целях улучшения экологической обстановки рудника	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	64 000,0	
15.	Проведение исследований по оптимизации процессов обращения с отходами производства и потребления ТОО «Байкен-У» в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и стандартами Global Reporting Initiative (GRI)	Рудник «Харасан-2»	Разработка документаций для минимизации отходов производства и потребления	Приложение 4 к Экологическому кодексу РК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	48 000,0	