

Утверждаю:

Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК

Директор
В.В. Бакланов
" ____ " _____ 2026 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027 - 2036 гг.
Наименование предприятия: филиал «Институт атомной энергии» РГП на ПХВ «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Агентства Республики Казахстан по атомной энергии
Наименование объекта: производственные площадки № 4–№8, Майский район Павлодарской области

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)	на конец 6 года (2032 г.)	на конец 7 года (2033 г.)	на конец 8 года (2034 г.)	на конец 9 года (2035 г.)	на конец 10 года (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Инструментальный контроль выбросов и атмосферного воздуха	Источники 0020, 0021, 0022, 0027 — 2 раза/год; 0083, 0084 — 1 раз/год; контрольные точки СЗ3 — по ПЭК	100 % измерений по плану-графику ПЭК	НДВ, раздел 7; ПЭК, таблицы контроля, вне ПМ	Контроль предусмотрен проектами НДВ и ПЭК; объем — 10 измерительных циклов на источниках в год и контроль атмосферного воздуха по утвержденному графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	НДВ — не более 318,555972 т/год; 100 % измерений выполнено по плану-графику ПЭК	ежегодно в 2027–2036 гг.	12 000,0	Документальное подтверждение соблюдения нормативов выбросов и качества атмосферного воздуха; количественное снижение эмиссий не заявляется
2	Техническое обслуживание и текущий ремонт циклонов, пылесоса дительных камер, газоходов и дымоходов; режимная наладка котлов	Действующие установки газоочистки и котельные промплощадок № 5–8	Исправность 100 %; эффективность не ниже проектной	НДВ, раздел 6. вне ПМ	Газоочистные установки и котельное оборудование эксплуатируются, проектом НДВ строительство или реконструкция газоочистки не предусмотрены	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	Исправность 100 %; эффективность газоочистки не ниже проектной	по утвержденному графику ТОиР, 2027–2036 гг.	4 000,0	Предотвращение роста выбросов вследствие износа и разрегулировки оборудования; поддержание нормативных параметров источников
3	Лабораторный контроль качества сточных вод	Выпуски № 1–6 на промплощадках № 4–8	Ежеквартально; 24 комплекса отбора и анализа в год	ПЭК; проект НДС, вне ПМ	Шесть выпусков сточных вод на промплощадках № 4–8; контроль предусмотрен ежеквартально	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	НДС — не более 3,499619 т/год; выполнено 24 комплекса отбора и анализа	ежеквартально в 2027–2036 гг.	16 000,0	Подтверждение соблюдения нормативов сбросов и своевременное выявление отклонений; количественное снижение сбросов не заявляется

4	Мониторинг подземных вод и почв	Наблюдательные скважины площадок № 6 и 8 — I и III кварталы; почвы на границах складов площадок № 6–8 — III квартал	100 % наблюдений по программе ПЭК	ПЭК, таблицы мониторинга. вне ПМ	Наблюдения предусмотрены по скважинам площадок № 6 и 8 и по почвам на границах складов площадок № 6–8	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	100 % наблюдений выполнено по программе ПЭК	подземные воды — I и III кварталы; почвы — III квартал, ежегодно	5 000,0	Контроль состояния подземных вод и почв и раннее выявление негативной динамики; количественное снижение воздействия не заявляется
5	Передача радиоактивных отходов лицам, имеющим право на соответствующие операции	19 видов радиоактивных отходов, промплощадки № 4–8	100 % фактически образованных отходов выведено из накопления; собственное захоронение — 0 т/год	ПУО 2027–2036; ПЭК. вне ПМ	Учтено 19 видов радиоактивных отходов; собственные объекты захоронения отсутствуют	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	100 % фактически образованных отходов (расчетно до 749,2305 т/год); передано; собственное захоронение — 0 т/год	по мере формирования транспортной партии, 2027–2036 гг.	10 000,0	Вывод из накопления 100 % фактически образованных отходов; собственное захоронение — 0 т/год
7	Обследование, ремонт и защита наблюдательных скважин от поверхностного притока	Наблюдательные скважины промплощадок № 6 и 8	Работоспособность и сохранность 100 % скважин	ПЭК; внутренний технический план. Внутренняя экологическая программа	Работоспособность и защищенность наблюдательных скважин по единому акту обследования документально не подтверждены	Проведено обследование; критические дефекты устранены; работоспособность 100 %	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	Сохранность и работоспособность 100 %; поверхностный приток исключен	обследование и ремонт — 2027 г.; контроль состояния — ежегодно	2 000,0	Исключение искажения результатов мониторинга поверхностным притоком; сохранность 100 % наблюдательных скважин
8	Измерение эквивалентной равновесной объемной активности радона и мощности дозы альфа-, бета- и гамма-излучений	Помещения зданий и сооружений промплощадок № 4, 5, 7, 8	-	Контроль радиационной обстановки		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в течение года		
9	Определение радионуклидного состава и активности компонентов промстоков	Промплощадки № 4, 7	-	Контроль количества и качества промстоков		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в течение года		
10	Определение объемной активности почв	Граница СЗЗ и территория промплощадок № 4, 7	-	Оценка уровня загрязнения почвы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 раз в год		

*Экологические условия:

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды, реализовать в полном объеме в установленные сроки и ежегодно представлять отчет о его выполнении в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года.
3. Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по Карагандинской области согласно приказу МЭГПР РК от 14.07. 2021 года №250.
4. Представление отчета по инвентаризации отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в Карагандинской области.
5. Представление информации по ГРВПЗ до 1 апреля ежегодно в соответствии с п. 8 ст.22 Экологического кодекса РК