



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «Каустик»

Токмагамбетов Е.А.

2026 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2030 гг.

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

Наименование предприятия: АО "Каустик"

Наименование объекта: производственная площадка АО "Каустик"

№ п/п	Наименование мероприятий	Объект/источник 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 (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.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Охрана атмосферного воздуха													
1	Профилактический ремонт существующих аспирационных установок	ист.0005, ист.0141, ист.0142	2908: 0,06558 т/год 2908: 0,03888 т/год 2936: 0,48307 т/год	Охрана атмосферного воздуха, пп.1 п.1 Приложения 4 ЭК РК	2908: 0,06558 т/год 2908: 0,03888 т/год 2936: 0,48307 т/год	0,58753 т/год	0,58753 т/год	0,58753 т/год	0,58753 т/год	0,58753 т/год	2026-2030 гг.	2000	Снижение выбросов (улов) на 17,30406 т/год
2	Оптимизация режима работы мазутной горелки	ист.0071	0301, 0304, 0330, 0337, 2904: 34,85656 т/год	Охрана атмосферного воздуха, пп.12 п.1 Приложения 4 ЭК РК	0301, 0304, 0330, 0337, 2904: 68,6307 т/год	34,85656 т/год	34,85656 т/год	34,85656 т/год	34,85656 т/год	34,85656 т/год	2026-2030 гг.	Собственными силами	Снижение выбросов на 33,77414 т/год
3	Ежегодное прохождение технического осмотра спецтехники, контроль отработавших газов на токсичность на передвижных источниках, капитальный ремонт двигателей техники	ист.6042, ист.6033, ист.6014, ист.6045	Загрязняющие вещества в составе выбросов от двигателей техники и автотранспорта (0301, 0304, 0328, 0330, 0337, 2732, 2704)	Охрана атмосферного воздуха, пп.6 п.1 Приложения 4 ЭК РК	Загрязняющие вещества в составе выбросов от двигателей техники и автотранспорта (0301, 0304, 0328, 0330, 0337, 2732, 2704)	Техосмотр - 1-2 раза в год, контроль газов - 1 раз в 6 месяцев, капремонт - 3 ед. в год	Техосмотр - 1-2 раза в год, контроль газов - 1 раз в 6 месяцев, капремонт - 3 ед. в год	Техосмотр - 1-2 раза в год, контроль газов - 1 раз в 6 месяцев, капремонт - 3 ед. в год	Техосмотр - 1-2 раза в год, контроль газов - 1 раз в 6 месяцев, капремонт - 3 ед. в год	Техосмотр - 1-2 раза в год, контроль газов - 1 раз в 6 месяцев, капремонт - 3 ед. в год	2026-2030 гг.	5340	Своевременное предотвращение загрязнения атмосферного воздуха, контроль за уровнем загрязнения атмосферного воздуха
4	Пылеподавление при разгрузке грунта, используемого для изоляции, на полигоне	ист.№6046	Пыление: 0,18569 т/год	Охрана атмосферного воздуха, пп.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	Пыление: 1,11 т/год	0,18569 т/год	0,18569 т/год	0,18569 т/год	0,18569 т/год	0,18569 т/год	2026-2030 гг.	200	Снижение выбросов на 0,92431 т/год

5	Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха	Промплощадка, полигон ТПО, водоем-накопитель Былкылдак	Инструментальный метод проведения мониторинга атмосферного воздуха (0150, 0301, 0304, 0316, 0330, 0333, 0337, 0349, 0410, 2908)	Соблюдение требований п 1 ст 182 ЭК РК	Инструментальный метод проведения мониторинга атмосферного воздуха (0150, 0301, 0304, 0316, 0330, 0333, 0337, 0349, 0410, 2908)	36 проб в год	36 проб в год	36 проб в год	36 проб в год	36 проб в год	2026-2030 гг.	800	Оценка состояния атмосферного воздуха с целью минимизации экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
2. Охрана водных объектов													
1	Частичная замена компрессоров с водяным охлаждением на современные высокоэффективные компрессорные установки с воздушным охлаждением, Оборудование питьевых фонтанчиков устройствами педального пуска, Частичная замена участков магистральных трубопроводов хозяйственно-питьевой, технической воды на трубопроводы из современных высокопрочных материалов	Цех ХЩП-ТС (цех производства хлора и каустической соды), Цех паротепловодоснабжения и канализации; Цех азотно-кислородный; Цех гумирования, промывки и пропарки ж/д цистерн	311954,1 м3/год, 181,0497 т/год	Охрана водных объектов, пп.4 п.4 Приложения 4 ЭК РК	318714,35 м3/год, 198,6236 т/год	311954,1 м3/год, 181,0497 т/год	311954,1 м3/год, 181,0497 т/год	311954,1 м3/год, 181,0497 т/год	311954,1 м3/год, 181,0497 т/год	311954,1 м3/год, 181,0497 т/год	2026-2030 гг.	1200	Снижение объема отводимых сточных вод на 6760,25 м3/год. Снижение сбросов загрязняющих веществ на 17,5739 т/год
2	Частичная замена ионообменной смолы на фильтрах, корректировка режимов их регенерации путем промывки ионообменной смолы ультрачистым рассолом	Цех ХЩП-ТС (цех производства хлора и каустической соды)	Хлориды: 349,19 мг/дм3	Охрана водных объектов, пп.1 п.4 Приложения 4 ЭК РК	Хлориды: 377,5 мг/дм3	349,19 мг/дм3	349,19 мг/дм3	349,19 мг/дм3	349,19 мг/дм3	349,19 мг/дм3	2026-2030 гг.	300	Снижение концентрации хлоридов в сточной воде
3	Регулярная чистка и частичная замена пескоулавливающих элементов, своевременное удаление песка из отстойника	ЛОС	Взвешенные вещества: 79,5 мг/дм3	Охрана водных объектов, пп.1 п.4 Приложения 4 ЭК РК	Взвешенные вещества: 88,333 мг/дм3	79,5 мг/дм3	79,5 мг/дм3	79,5 мг/дм3	79,5 мг/дм3	79,5 мг/дм3	2026-2030 гг.	150	Снижение концентрации взвешенных веществ в сточной воде

4	Осуществление профилактических мероприятий на мониторинговых наблюдательных скважинах (диагностика состояния скважин, ремонт оголовков и т.д.)	Наблюдательные скважины	Надлежащая эксплуатационная способность сооружения	Охрана водных объектов, пп. 5 п. 4 Приложения 4 ЭК РК	Удовлетворительно состояние наблюдательных скважин	12 раз в год	12 раз в год	12 раз в год	12 раз в год	12 раз в год	2026-2030 гг.	200	Минимизация экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
5	Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния подземных и сточных вод	Промплощадка, полигон ТПО, водоем-накопитель Былкылдак	Инструментальный метод проведения мониторинга подземных и сточных вод	Соблюдение требований п. 1 ст. 182 ЭК РК	Инструментальный метод проведения мониторинга подземных и сточных вод	122 пробы в год	122 пробы в год	122 пробы в год	122 пробы в год	122 пробы в год	2026-2030 гг.	1200	Оценка состояния подземных и поверхностных вод с целью минимизации экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
3. Охрана земель													
1	Дозиметрический контроль отходов, поступающих на полигон ТПО	Полигон ТПО	0,2 мкЗв/ч	Охрана водных объектов, пп. 4 п. 4 Приложения 4 ЭК РК	0,12 мкЗв/ч	0,2 мкЗв/ч	0,2 мкЗв/ч	0,2 мкЗв/ч	0,2 мкЗв/ч	0,2 мкЗв/ч	2026-2030 гг.	400	Минимизация экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
2	Проверка состояния полигона ТПО, целостности обваловки по периметру, технологии размещения отходов	Полигон ТПО	Надлежащая эксплуатационная способность сооружения	Охрана водных объектов, пп. 4 п. 4 Приложения 4 ЭК РК	Надлежащая эксплуатационная способность сооружения	12 раз в год	12 раз в год	12 раз в год	12 раз в год	12 раз в год	2026-2030 гг.	Собственными силами	Минимизация экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
3	Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния почв	Промплощадка, полигон ТПО, водоем-накопитель Былкылдак	Инструментальный метод проведения мониторинга почв	Соблюдение требований п. 1 ст. 182 ЭК РК	Инструментальный метод проведения мониторинга почв	19 проб в год	19 проб в год	19 проб в год	19 проб в год	19 проб в год	2026-2030 гг.	500	Оценка состояния почв с целью минимизации экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
4. Обращение с отходами													
1	Исключение захоронения опасных отходов на полигоне ТПО, корректировка паспортов опасных отходов, заключение договоров со спец-предприятиями	Полигон ТПО	150110, 170503, 170204, 170601, 061002, 190202 (0 т/год)	Обращение с отходами, пп. 2 и 7 Приложения 4 ЭК РК, ст. 350 ЭК РК	150110, 170503, 170204, 170601, 061002, 190202 (14,69856 т/год)	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	2026-2030 гг.	800	Снижение размещения отходов на полигоне ТПО на 14,69856 т/год

2	Снижение времени работы участка подготовки соли путем частичного закупа мытой соли	Цех ХЩП-ТС (цех производства хлора и каустической соды); Цех паротепловодоснабжения и канализации; Цех азотно-кислородный; Цех гумирования, промывки и пропарки д/д цистерн	060299 (шлам от промывки соли) 58,528 т/год	Обращение с отходами, пп.2 п.7 Приложения 4 ЭК РК	060299 (шлам от промывки соли) 11174,5 т/год	58,528 т/год	58,528 т/год	58,528 т/год	58,528 т/год	58,528 т/год	2026-2030 гг.	20000	Снижение размещения отходов на полигоне ТПО на 11115,972 т/год
3	Передача опасных и неопасных отходов спецпредприятиям для утилизации и переработки	Промплощадка предприятия	921,7454 т/год	Обращение с отходами, пп.2 п.7 Приложения 4 ЭК РК, ст.350 ЭК РК	921,7454 т/год	921,7454 т/год	921,7454 т/год	921,7454 т/год	921,7454 т/год	921,7454 т/год	2026-2030 гг.	3000	Снижение размещения отходов в окружающей среде на 921,7454 т/год
4	Выполнение испытаний образцов опасных отходов аккредитованной лабораторией	Промплощадка предприятия	Определение опасных свойств отходов	Соблюдение требований п.9 ст.343 ЭК РК		Определение опасных свойств отходов	-	-	-	-	2026 г.	2000	Соблюдение требований экологического законодательства
5. Охрана животного и растительного мира													
1	Увеличение площади зеленых насаждений в свободных от застройки местах на территории и СЗЗ промплощадки, а также в направлении жилой зоны (40%-11,3 га)	СЗЗ промплощадки предприятия	5000 древесно-кустарниковых насаждений, 2 га	Обращение с отходами, пп.6 п.6 Приложения 4 ЭК РК	0,204 га (2021-2025 гг.)	60 шт./год 0,4 га/год	60 шт./год 0,4 га/год	60 шт./год 0,4 га/год	60 шт./год 0,4 га/год	60 шт./год 0,4 га/год	2026-2030 гг.	450,00	Снижение влияния предприятия на селитебную зону, минимизация экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
2	Увеличение площади зеленых насаждений в свободных от застройки местах на территории и СЗЗ полигона ТПО, а также в направлении жилой зоны (40% - 1,67 га)	СЗЗ полигона ТПО	2000 древесно-кустарниковых насаждений, 0,8 га	Обращение с отходами, пп.6 п.6 Приложения 4 ЭК РК	0,176 га (2021-2025 гг.)	40 шт./год 0,16 га/год	40 шт./год 0,16 га/год	40 шт./год 0,16 га/год	40 шт./год 0,16 га/год	40 шт./год 0,16 га/год	2026-2030 гг.	300,00	Снижение влияния предприятия на селитебную зону, минимизация экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
6. Научно-исследовательские, изыскательные и другие разработки													
1	Обследование предприятия на соответствие принципам НДТ	Промплощадка предприятия	-	Соблюдение требований п.1 ст.111 ЭК РК	-	-	-	-	-	Заключение на соответствие НДТ	2029 г	30000	Соблюдение требований экологического законодательства