

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 - 2034 гг.

Наименование предприятия: ТОО «ТАНДЕМ recycling»

Наименование объекта: Завод по переработке отработанных аккумуляторных батарей

№ 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, тонн/год
						на конец 1 года (2025г.)	на конец 2 года (2026г.)	на конец 3 года (2027г.)	на конец 4 года (2028г.)	на конец 5 года (2029г.)	на конец 6 года (2030г.)	на конец 7года (2031г.)	на конец 8 года (2032г.)	на конец 9 года (2033г.)	на конец 10 года (2034г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана воздушного бассейна																		
1.1.	Выполнение работ по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников (пп.3 п.1. ТП) Периодическое обслуживание и ремонт аспирационных установок	0001 0003	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 - 1,863 т/г Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 - 0,0119 т/г Свинец и его соединения - 0,00105 т/г Углерод (сажа) - 0,0088 т/г	Поддержание проектной очистки, соблюдение НДВ	-	-	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	1,863 т/г 0,00105 т/г 0,00882 т/г 0,0119 т/г	2025-2034 год	согласно калькуляции ремонта и дефектных ведомостей	-
1.2.	Выполнение работ по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников (пп.3 п.1. ТП) Периодическое замена рукавных фильтров на блоке СРФ-8	0003	согласно нормативам эмиссий: Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 - 0,0119 т/г Свинец и его соединения - 0,00105 т/г Углерод (сажа) - 0,0088 т/г	соблюдение НДВ	-	-				56 шт					56 шт	2029 год 2034 год	600.32	-
2. Охрана водных объектов																		
2.1.	Организация мероприятий, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод, увеличение эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений (аккумулятирующих емкостей, отстойников) (пп.1, п.2 ТП) Осуществление контроля за герметичностью	станция нейтрализации кислоты	уровень pH от 6,5 до 7,5	исключение попадания кислоты в стоки	-		1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	ежегодно	50.00	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																		
	Не предусмотрено																	
4. Охрана земель																		
4.1.	Восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель (пп.3, п.4 ТП) Возврат снятого плодородного слоя почвы при разбивке газонов, проведения мероприятий по озеленению, внесении удобрений.	Пром. площадка и СЗЗ	4 кг на 1 м2	повышение плодородия почв	-	239 тн	79 тн	20 тн	20 тн	20 тн	20 тн	20 тн	20 тн	20 тн	20 тн	ежегодно	880.00	-
5. Охрана недр																		
	Не предусмотрено																	
6. Охрана животного и растительного мира																		
6.1.	Озеленение территорий предприятий (пп.6, п6 ТП) Проведение озеленения на территории промплощадки и СЗЗ.	Пром. площадка и СЗЗ	230 единиц саженцев деревьев и 1380 саженцев кустарника	организация защитного зеленого пояса	-	-	26 ед. деревьев 276 ед. кустарника	26 ед. деревьев 276 ед. кустарника	26 ед. деревьев 276 ед. кустарника	26 ед. деревьев 276 ед. кустарника	26 ед. деревьев 276 ед. кустарника	-	-	-	-	2026-2030 гг	621.00	-
7. Обращение с отходами																		
7.1.	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов (пп.2, п. 7 ТП) Переработка отходов свинцовой пасты	Установка "КРАБ"	ликвидация отходов путем переплава в объеме образования	снижение эмиссий в ОС	-	-	4770 тн.	4770 тн.	4770 тн.	4770 тн.	4770 тн.	4770 тн.	4770 тн.	4770 тн.	4770 тн.	ежегодно	-	4770 тн ежегодно
7.2.	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов (пп.2, п. 7 ТП) Переработка отходов лома свинца в кусковой форме	Установка "КРАБ"	ликвидация отходов путем переплава в объеме образования	снижение эмиссий в ОС	-	-	4302 тн.	4302 тн.	4302 тн.	4302 тн.	4302 тн.	4302 тн.	4302 тн.	4302 тн.	4302 тн.	ежегодно	-	4302 тн ежегодно
7.3.	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов (пп.2, п. 7 ТП) Переработка отходов пыли улова аспирационной	АУ участка плавки	ликвидация отходов путем переплава в объеме образования	снижение эмиссий в ОС	-	-	2,161 тн.	2,161 тн.	2,161 тн.	2,161 тн.	2,161 тн.	2,161 тн.	2,161 тн.	2,161 тн.	2,161 тн.	ежегодно	-	2,161 тн ежегодно
7.4.	Внедрение технологий по сбору любых видов отходов (пп.2, п.7 ТП) Осуществление раздельного сбора и передачи отходов на дальнейшую переработку: отходы пластмассы (полипропилен) в виде кусков	Установка "КРАБ"	в объеме образования	снижение эмиссий в ОС	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	ежегодно	-	696,6 тн ежегодно
7.5.	Внедрение технологий по сбору любых видов отходов (пп.2, п.7 ТП) Осуществление раздельного сбора и передачи отходов на дальнейшую переработку: отходы поливинилхлоридных сепараторов (ПВХ)	Установка "КРАБ"	в объеме образования	снижение эмиссий в ОС	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	ежегодно	-	480 тн ежегодно

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.6.	Внедрение технологий по сбору любых видов отходов (пп.2, п.7 ТП) Осуществление раздельного сбора и передачи отходов на дальнейшую переработку: отходы нейтрализации электролита	Установка нейтрализации кислот	в объеме образования	снижение эмиссий в ОС	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	ежегодно	-	698,2 тн ежегодно
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																		
	Не предусмотрено																	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																		
	Не предусмотрено																	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																		
10.1.	Проведение экологических исследований для определения фоновое состояние окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды (пп.3, п.10 ТП) Проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности на основании мониторинга воздействия на ОС производственной деятельности.	Производственный процесс	Экологический Кодекс РК Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229	Подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду	-	-	1 заключение	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 год	3,000.00	-