

СОГЛАСОВАН:

Руководитель Комитета экологического
Регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов РК

_____ З.С. Жолдасов
(подпись)
« _____ » _____ 2021г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Президент АО «Казахстанский
электролизный завод»



(подпись)

С.К. Донбекбаев

« 7 » _____ 2021г.

М.П.

План мероприятий по охране окружающей среды АО «Казахстанский электролизный завод» на 2021-2030гг.

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения (мес. /год)		План финансирования по годам (тыс. тенге)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана воздушного бассейна																	
1.1	Контроль токсичности и дымности отработавших выхлопных газов автотранспорта	60 проверок в год	-	-	Январь 2021г.	Декабрь 2030 г.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-

СОГЛАСОВАН:

Руководитель Комитета экологического
Регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов РК

_____ 3.С. Жолдасов
(подпись)
« _____ » _____ 2021г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Президент АО «Казахстанский
электролизный завод»

_____ С.К. Донбекбаев
(подпись)

« _____ » _____ 2021г.

М.П.

План мероприятий по охране окружающей среды АО «Казахстанский электролизный завод» на 2021-2030гг.

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения (мес. /год)		План финансирования по годам (тыс. тенге)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана воздушного бассейна																	
1.1	Контроль токсичности и дымности отработавших выхлопных газов автотранспорта	60 проверок в год	-	-	Январь 2021г.	Декабрь 2030 г.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-

1.2	Замена фильтровальных рукавов на ГОУ-ЦЭА	В год – 5 400 шт.	325 993,5	Собственные средства	Январь 2021г	Декабрь 2030 г.	-	36 221,5	36 221,5	36 221,5	36 221,5	36 221,5	36 221,5	36 221,5	36 221,5	36 221,5	Своевременная замена фильтров направлена на недопущение снижения максимально достигнутых показателей ГОУ. Технически КПД ГОУ достигло и работает в максимально-возможных диапазонах эффективности, в связи с чем, показатель снижения т/год не применим.
1.3	Проведение производственного экологического контроля в части выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	52 организованных источника в год	33 870	Собственные средства	Январь 2021г	Декабрь 2030 г.	3 250,0	3 020,0	3 100,0	3 200,0	3 300,0	3 400,0	3 500,0	3 600,0	3 700,0	3 800,0	Соблюдение требований экологического законодательства

1.4	Замена фильтро- вальных ру- кавов в АМУ ЦППЭ	1 151 шт. в год	28 999,505	Собствен- ные сред- ства	Ян- варь 2021г	Де- кабр ь 2030 г.	2 900,0	2 899,945	2 899,945	2 899,945	2 899,945	2 899,945	2 899,945	2 899,945	2 899,945	Недопущение сниже- ния показателей эф- фективности. Техни- чески КППД достигло и работает в макси- мально-возможных диапазонах эффектив- ности, в связи с чем, применение показате- ля снижения т/год не применим.
1.5	Замена фильтро- вальных ру- кавов в СПУ ЦППЭ	В 2021г. – 3 616 шт. С 2022г. по 2030г. по 3 500 шт. в год	172 731	Собствен- ные сред- ства	Ян- варь 2021г	Де- кабр ь 2030 г.	17 310,0	17 269,0	17 269,0	17 269,0	17 269,0	17 269,0	17 269,0	17 269,0	17 269,0	Недопущение сниже- ния показателей эф- фективности. Техни- чески КППД достигло и работает в макси- мально-возможных диапазонах эффектив- ности, в связи с чем, применение показате- ля снижения т/год не применим.
1.6	Замена фильтро- вальных ру- кавов в УО ЦППЭ	150 шт.	106 849,7	Собствен- ные сред- ства	Ян- варь 2026г	Де- кабр ь 2030 г.	-	-	-	-	53 424,844	-	-	-	-	Недопущение сниже- ния показателей эф- фективности. Техни- чески КППД достигло и работает в макси- мально-возможных диапазонах эффектив- ности, в связи с чем, применение показате- ля снижения т/год не применим.

1.7	Демонтирование источников выбросов №6043, 6045	2 ед.	-	Собственные средства	Январь 2022г.	Март 2022г.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Сокращение выбросов загрязняющих веществ 32,7 т/год
1.8	Замена аспирационных систем в ЦППЭ	11 шт.	86 528,0	Собственные средства	Январь 2025г.	Декабрь 2025г.	.	.	.	.	86 528,0	.	.	.	.	.	Сокращение выбросов загрязняющих веществ 500 т/год
	Итого	-	754 971,8	-	-	-	23 460,0	59 410,445	59 490,445	59 590,445	199 643,39	59 790,445	59 890,445	59 990,445	60 090,445	113 615,394	-
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов																	
2.1	Проведение производственного экологического контроля в части сбросов сточных вод	2 водовыпуска в год	4 761,5	Собственные средства	Январь 2021г.	Декабрь 2030г.	351,5	450,0	460,0	470,0	480,0	490,0	500,0	510,0	520,0	530,0	Соблюдение требований экологического законодательства
	Итого	-	4 761,5	-	-	-	351,5	450,0	460,0	470,0	480,0	490,0	500,0	510,0	520,0	530,0	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																	

3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Охрана земельных ресурсов																	
4.1	Оценка состояния качества почвы на пром- площадке	4 пробы в год	3 333	Собствен- ные сред- ства	Июль 2021г .	Сен- тябр ь 2030 г.	543,0	270,0	280,0	290,0	300,0	310,0	320,0	330,0	340,0	350,0	Соблюдение требова- ний экологического законодательства
	Итого	-	3 333	-	-	-	543,0	270,0	280,0	290,0	300,0	310,0	320,0	330,0	340,0	350,0	-
5. Охрана и рациональное использование недр																	
5.1	Проведение производ- ственного мониторинга за состоя- нием каче- ства - подземных вод	15 наблюда- тельных скважин в год	59 741	Собствен- ные сред- ства	Ян- варь 2021г .	Де- кабр ь 2030 г.	4 841,0	5 700,0	5 800,0	5 900,0	6 000,0	6 100,0	6 200,0	6 300,0	6 400,0	6 500,0	Соблюдение требова- ний экологического законодательства

	Итого	-	59 741	-	-	-	4 841,0	5 700,0	5 800,0	5 900,0	6 000,0	6 100,0	6 200,0	6 300,0	6 400,0	6 500,0	-
6. Охрана флоры и фауны																	
6.1	Озеленение и увеличение площадей зеленых насаждений территории предприятия и СЗЗ	200 920 шт. (в 2021г.- 20 920 шт, с 2022г. по 2030г. по 20 000 шт. зе- леных насаж- дений в год)	94 905,3	Собствен- ные сред- ства	Ян- варь 2021г .	Де- кабр ь 2030 г.	4 905,30	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	Облагораживание территории, недопущение деградации земель, пылеподавление
	Итого	-	94 905,3	-	-	-	4 905,3	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	-
7. Обращение с отходами производства и потребления																	
7.1	Повторное использование отхода использованный упаковочный материал из-под сырья	13,200 тонн в год	-	-	Ян- варь 2021г .	Де- кабр ь 2030 г.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Повторное использование – 132 тонн

7.2	Организация сбора, учета и передачи макулатуры на переработку сторонним организациям	10 тонн в год	-	-	Январь 2021г.	Декабрь 2030 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Повторное использование – 100 тонн
7.3	Передача отходов производства и потребления на утилизацию/размещение сторонним организациям	В 2021г. – 5 738,831 тонн, с 2022г. по 2030г. по 4 076,2 тонн в год	285 866,796	Собственные средства	Январь 2021г.	Декабрь 2030 г.	44 727,15	26 793,294	26 793,294	26 793,294	26 793,294	26 793,294	26 793,294	26 793,294	26 793,294	26 793,294	26 793,294	Передача отходов – 42 424,631 тонн
7.4	Организация сбора, учета и передачи отработанных ртутьсодержащих ламп на демеркуризацию	3 000 шт. в год	3 992	Собственные средства	Январь 2021г.	Декабрь 2030 г.	392,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	Передача на демеркуризацию – 30 000 шт.
	Итого	-	289 858,796	-	-	-	45 119,15	27 193,294	27 193,294	27 193,294	27 193,294	27 193,294	27 193,294	27 193,294	27 193,294	27 193,294	27 193,294	-

8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																
8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																
9.1	Аудит системы управления охраны окружающей среды на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 14001	1 раз в год	25 534,564	Собственные средства	Январь 2021г.	Декабрь 2030 г.	2 741,0	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	Подтверждение соответствия системы управления охраны окружающей среды международного стандарта ИСО 14001
	Итого	-	25 534,564	-	-	-	2 741,0	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	2 315,924	-
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																

10.1	Разработка проекта – «Научно-изыскательская работа по определению возможности снижения эмиссий в окружающую среду»	1 шт.	4 000	Собственные средства	Январь 2023г .	Декабрь 2023 г.	.	.	4 000	.	.	.	.	.	.	.	.	Изыскание возможности снижения эмиссий
10.2	Разработка проекта «Автоматизация мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на основных источниках выбросов загрязняющих веществ»	1 шт.	5 000	Собственные средства	Июнь 2021г	Декабрь 2021 г.	5 000,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
10.3	Автоматизация мониторинга эмиссии	На основных источниках	302 848	Собственные средства	Январь 2022г .	Декабрь 2023 г.	.	.	302 848	.	.	.	.	.	.	.	.	-

10.4	Проведение исследований влияния увеличения силы тока на параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	1 шт.	2 000	Собственные средства	Январь 2021г .	Декабрь 2022 г.	2 000	2 000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
	Итого	-	315 848	-	-	-	7 000	2 000	306 848	.	.	.	.	.	.	.	.	-
11. Экологическое просвещение и пропаганда																		
11.1	Повышение квалификации персонала экологической службы в области ООС	с 2021г. по 2030г. – по 3 сотрудника в год	-	Собственные средства	Январь 2021г .	Декабрь 2030 г.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Повышение уровня знаний
11.2	Проведение мероприятий, посвященных Всемирному дню охраны окружающей среды	1 раз в год	20 000,0	Собственные средства	Апрель 2021г .	Июнь 2030 г.	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	Пропаганда охраны окружающей среды

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

