

Утверждаю
Директор
ТОО «ЭКО-ЗАПАД»
Гашпенов У.Ж.



**Программа производственного экологического контроля
для производственной базы по утилизации отходов по адресу:
Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица Саратовская трасса
(в районе мусоросортировочного комплекса)
ТОО «ЭКО-ЗАПАД»
на 2025-2034 гг.**

г. Актобе, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о предприятии	3
2. Информация по отходам производства и потребления	4
3. Общие сведения об источниках выбросов	7
4. Мониторинг эмиссий	8
4.1. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
4.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
5. Сведения о газовом мониторинге	12
6. Сведения по сбросу сточных вод	12
7. Мониторинг воздействия	12
7.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	13
7.2. График мониторинга воздействия на водном объекте	14
7.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы	14
7.4. Мониторинг биоразнообразия	14
7.5. Мониторинг отходов производства	15
7.6. Мониторинг радиационного воздействия	15
7.7. Мониторинг воздействия физических факторов	15
8. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	16
9. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга	17
10. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.	20
11. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	21
12. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за проведение производственного экологического контроля	22
13. Протокол действий в нештатных ситуациях	23
14. Сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности)	24

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Производственная база по приему, переработке и утилизации опасных и неопасных отходов	271000000	РК, Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица Саратовская трасса (в районе мусорасортировочного комплекса). Координаты земельного участка 51011'44.0" 51013'08.1".	240640002778	38220 38210 49410	прием, сортировка, переработка, утилизация, стабилизация опасных и неопасных отходов	Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, ул. Сундеткали Ескалиева, дом 58 Тел: +7 705 171 1888 Email: ekozapad@bk.ru	I категория. Мощность предприятия составляет 37881.96 т/год.

2. Информация по отходам производства и потребления
Классификация принимаемых и образующихся отходов на период эксплуатации

Таблица 2.1.

№	Наименование отхода	Код отхода с классификатором отходов
Участок термической утилизации отходов		
Установка термодеструкции ДС -4000		
1	Пищевые отходы	20 01 25, 20 01 08, 16 03 06
2	Промасленный обтирочный материал (Ветошь, салфетки и др.)	15 02 02*, 15 02 03
3	Отработанные фильтра (масленные, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)	15 02 02*, 16 01 07*
4	Отработанные фильтрующие материалы оборудования (Рукавные фильтра, мембраны, полипропиленовые, модули и др.)	15 02 02*, 15 02 03, 16 02 16, 16 02 15*
5	Медицинские отходы класса А, Б, В, Г (подвергаемые термической обработке)	18 01 10*, 18 01 09, 18 01 08*, 18 01 07, 18 01 06*, 18 01 04 18 01 03*, 18 01 02, 18 01 01, 18 02 02*, 18 02 01
6	Бумажная документация, архивные документы в т.ч. промасленная	20 01 01, 19 12 01
7	Биоорганические отходы	20 02 01
8	Замазученный грунт и иной сорбент	06 07 02*, 06 13 02*, 15 02 02*, 17 05 07*, 17 05 05*, 17 05 03*
9	Крады (кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч.с содержанием нефтепродуктов)	05 01 09*, 05 01 10, 05 01 99
10	Недопал извести	10 13 99, 10 13 01, 10 13 04
11	Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин, активный ил), осадок очистных сооружений, смет с территории	19 08 01, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 10*, 19 08 11*, 19 08 12 19 08 13*, 19 08 14, 19 11 05*, 19 08 15, 19 11 06, 20 03 03 19 07 02*, 19 07 03
12	Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости,	12 01 10*, 12 01 07*, 12 01 06* 16 01 14*, 16 01 15, 16 01 13*
13	Отработанные картриджи, тонеры, краски, барабаны.	20 01 35*, 20 01 36, 08 01 99, 08 01 12, 08 01 11*, 08 03 08 08 03 12*, 08 03 13, 08 03 99, 08 03 17*, 08 03 18, 08 05 02*
14	Древесные отходы	20 01 38
15	Лакокрасочные материалы и тара из под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)	08 04 99, 08 04 17*, 08 04 16, 08 04 15*, 08 04 14, 08 04 13* 08 04 12, 08 04 11*, 08 04 10, 08 04 09*, 08 01 11*, 08 02 01 08 01 12, 08 01 13*, 08 01 14, 08 01 99, 08 01 21*, 08 02 99 08 02 03, 08 02 02, 08 01 16, 08 01 17*
16	Шпалы железно дорожные деревянные	17 02 01, 17 02 04*, 19 12 07, 19 12 06*
17	Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и др.	05 06 99, 06 13 02*, 06 13 03, 06 07 02*, 06 13 05*, 19 01 10*

	углесодержащие отходы	
18	Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтеловушек и других объектов.	05 01 06*,05 01 07*,05 01 08*,05 01 09*,05 01 10,05 01 13 05 01 15*,05 01 99
19	Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др. химических отходов.	06 01 99,06 01 06*,06 01 05*,06 01 04*,06 01 03*,06 01 02* 06 01 01*,06 02 01*,06 02 03*,06 02 04*,06 02 05*,06 02 99 06 03 11*,06 03 13*,06 03 14,06 03 15*,06 03 16,06 03 99 04 06 99,06 05 02*,06 05 03,06 06 02*,06 06 03,06 06 99 06 07 04*,06 07 99,06 08 02*,06 08 99,06 09 03*,06 09 04 06 09 99,06 10 02*,06 10 99,07 01 01*,07 01 03*,07 01 99 07 02 01*,07 02 03*,07 02 04*,07 02 16*,07 03 01*,07 03 04* 07 04 01*,07 04 04*,07 04 99,07 05 04*,16 05 06*,16 05 07* 16 05 08*,16 05 09
20	Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.)	07 06 04*,12 01 06*,12 01 07*,13 02 08*,13 02 07*,13 02 06*
21	Отходы СИЗ в т.ч. самоспасатели и противогазы (составные части подлежащие термической обработке),	15 02 03
22	Отходы жира ловушек и жира уловителей содержащие жировые продукты	19 08 09,19 08 10*,19 08 11*
23	Отходы после пробирного анализа	16 11 02,16 11 01*,16 11 04,16 11 03*,16 11 06,16 11 05*
24	Остатки и огарки сварочных электродов и сварочной продукции	12 01 13,12 01 01,12 01 02,12 01 03,12 01 04
25	Отработанный активный ил	19 06 03,19 06 04,19 06 05,19 06 06,19 06 99,19 08 11* 19 08 12,19 08 16,19 08 99
26	Тара из -под химических реагентов (в т.ч. полипропиленовые мешки биг -бэги, евро кубы, металлическая тара, бумажная, пластиковая)	15 01 10*,15 01 11* 16 05 06*,16 05 07*
27	Пустые металлические бочки из -под ГСМ и др. материалов	15 01 10*,15 01 11*
28	Отработанное фритюрное масло	20 01 25,20 01 26*
29	Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары, изоляционная пленка.	15 01 10*,17 02 04*,17 06 03* 17 06 04,17 02 03
30	Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	05 01 12*,05 01 05*,05 01 11*,05 01 09*,05 01 06*,05 01 03* 05 01 11*,01 05 05*,12 01 08*,12 01 09*,13 01 04*,13 01 05* 13 05 06*,13 05 07*
31	Подтоварная вода, производственные стоки	11 01 11*,07 01 01*,07 02 01*,07 03 01*,07 04 01*,07 05 01* 07 06 01*,08 01 15*,08 03 07,10 01 22*,10 01 23,10 01 20* 10 01 26,10 01 99,10 02 11*,10 02 12,10 03 27*,10 03 28 10 04 09*,10 04 10,10 05 08*,10 05 09,10 06 09*,10 06 10

		10 07 07*,10 07 08,10 08 19*,10 08 20,11 01 11*,11 01 12 16 10 01*,16 10 02,16 10 03*,16 10 04
32	Тара из под пестицидов, цианидов , прекурсоров и других хим. отходов.	15 01 11*,15 01 10*
33	Анодный шлам, шлам электролизных ванн	10 03 04*,10 08 14,10 08 13,10 10 99,10 08 99,10 09 99 11 01 15*,11 01 98*,11 02 03,11 02 05*,11 02 07*,11 02 99
34	Хим. отходы и остатки хим. реагентов в том числе прекурсоры и яды	16 03 03*,16 03 04,16 03 05*,16 03 06,16 05 06*,16 05 07* 16 05 08*,16 05 09
35	Отходы не определенные иначе в том числе содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке	01 03 99,02 01 99,02 07 99,01 04 07*,03 02 05*,03 02 99 05 01 99,05 06 99,05 07 99,06 01 99,06 02 99,06 03 99 04 06 99,06 06 99,06 07 99,06 08 99,06 09 99,06 10 99 06 11 99,06 13 99,07 01 99,07 02 99,07 03 99,07 04 13* 07 04 99,07 05 08*,07 05 13*,07 05 99,07 06 10*,07 06 99 07 07 10*,07 07 99,08 01 99,08 02 99,08 03 99,08 04 99 09 01 99,10 01 99,10 02 99,10 03 99,10 04 99,10 05 99 10 06 99,10 07 99,10 08 99,10 09 99,10 10 99,10 11 99 10 12 99,10 13 99,11 01 98*,11 01 99,11 02 07*,11 02 99 11 03 02*,11 05 99,12 01 99,13 08 99*,16 01 21*,16 01 22 16 01 99,16 02 16,16 07 99,16 07 09*,16 09 04*,19 01 99 19 02 11*,19 02 99,19 05 99,19 06 99,19 08 99,19 09 99 19 10 06,19 11 99,19 12 11*,19 12 12
36	Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	02 03 04,02 02 03,02 07 04,02 04 02,02 05 01,02 06 01 07 06 99,16 03 03*,16 03 05*,20 01 30,20 01 29*
37	Отходы сальниковой набивки, уплотнительные материалы из фторопласта, паронита или на основе графита, шнуры и кольца с графитовой пропиткой, манжеты из резины и др. материалов, в т.ч. загрязненные нефтепродуктами	16 01 09*,16 01 21*,16 01 22,16 01 99,16 02 15*,16 02 16 17 02 04*,17 04 09*,17 04 10* 17 04 11,17 06 03*,17 06 04,19 12 04
38	Смолы (в т.ч. синтетические, органические, полиэфирные, нефтеполимерные, эпоксидные, ионообменные, катионит, анионит, фурановые и др.), герметики, клеи, мастики (в т.ч. каучуковые), латексы, жидкие и пастообразные катализаторы, монтажные и другие пены и иные связующие компоненты	11 01 16*,10 03 17*,19 08 06*,11 01 16*,08 04 11*,08 04 10 08 04 09*,08 04 12,08 04 13*,08 04 14,08 04 15*,08 04 16 08 04 17*,08 05 02*,08 05 03,16 08 07*,17 03 01*
39	Абразивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами.	17 08 01*,17 05 07*,17 05 05*,17 05 03*,17 05 04,17 01 06* 01 04 08,01 04 09,01 04 11,10 02 02,10 02 10,10 03 16 10 03 08*,10 06 01,10 07 02,10 08 04,10 08 09,10 08 10* 10 09 03,10 10 03,10 12 03,10 13 06,12 01 20*,12 01 21

		19 12 09
40	Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	01 05 05*,01 05 06*,05 01 10,05 01 09*,05 01 11*,05 01 08* 05 01 07*,05 01 06*,05 01 05*,05 01 04*,05 01 03*,05 01 02* 10 03 15*,10 05 10*,10 08 10*,12 01 16*,12 01 17,16 04 03* 16 07 08*,16 07 09*
41	Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы),	09 01 04*,09 01 05*,09 01 07,09 01 08,09 01 14*,09 01 03* 19 02 09*,19 02 10
42	Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан	07 02 13,07 02 16*,12 01 05,15 01 02,16 01 19,17 02 03 20 01 39
43	Отходы эмульсий (в том числе эмульсии волочения, ингибиторов коррозии и пр.), смеси нефтепродуктов и растворителей с водой, растворов на основе спиртов, отработанные этиленгликоли (в т.ч. триэтиленгликоли), спиртсодержащая продукция, АПАВ, и прочее)	19 02 07*,19 02 08*,19 01 06*,02 07 05,08 01 16,08 01 15*, 12 01 08*,12 01 09*,13 05 07*,13 05 08*,13 08 99*,13 08 02* 13 08 01*,13 01 04*,13 01 05*
44	Пыль и шламы аспирационных установок	10 02 14,10 02 13*,10 02 15,10 03 19*,10 03 20,10 03 21* 10 03 22,10 03 23*,10 03 24,10 03 25*,10 03 26,10 04 04* 10 04 05*,10 04 06*,10 04 07*,10 05 01,10 05 03*,10 05 04 10 05 05*,10 05 06*,10 06 03*,10 06 04,10 06 07*,10 07 03 10 07 05,10 08 15*,10 08 16,10 08 17*,10 08 18,10 09 09* 10 09 10,10 10 09*,10 10 10
45	Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов	12 03 01*,12 03 02*,11 01 13*,11 01 14,11 01 98*,11 01 08* 11 05 01,11 05 02
46	Отходы извести и карбидный шлам	10 13 10,10 13 09*,10 13 12*,10 13 99,10 13 14,10 13 06 10 13 01,10 13 04,10 13 11
47	Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы.	01 01 01,01 01 02,01 03 06,01 03 05*,01 03 07*,01 03 08 01 03 09,01 04 08,01 04 09,01 04 10,01 04 12,01 04 11 01 04 99,01 05 07,01 05 08
48	Буровой шлам и другие отходы буровых работ	01 05 99,01 05 05*,01 05 06*
49	Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани.	03 01 01,03 01 04*,03 01 05,03 01 99,04 02 09,04 02 14* 04 02 15,04 02 16*,04 02 17,04 02 21,04 02 22,04 02 99
50	Отходы химводоочистки (картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтра колонны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы, в т.ч. с минеральным и синтетическими (ионообменными) наполнителями.	19 08 08*,19 08 02,19 08 01,19 08 06*,19 08 07*,19 08 16 19 08 99,19 09 01,19 09 03,19 09 04,19 09 05,19 09 99 16 02 16,05 06 04
51	Отработанные силикагели, катализаторы, окислители	16 08 07*,16 08 06*,16 08 05*,16 08 04,16 08 03,16 08 02* 16 08 01,16 09 04*,16 09 03*,16 09 02*,16 09 01*

52	Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители используемые для пожаротушения	16 01 16,16 02 14,16 02 15*,16 02 16,16 02 13*,17 04 07 17 04 09*
53	Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее	17 04 07,17 04 05,17 04 01,17 04 11,17 04 10*
54	Газоконденсат и промывочная жидкость	07 01 04*,07 01 03*,07 01 01*,07 02 04*,07 02 03*,07 02 01* 07 03 04*,07 03 03*,07 03 01*,07 04 03*,07 04 01*,07 05 03* 07 05 01*,07 06 03*,07 06 01*,07 07 03*,07 07 01*,05 07 99
55	Металлическая стружка и пыль металлов	10 03 22,10 03 21*,10 02 10,10 08 04,10 10 12,10 10 11* 10 09 12,10 09 11*,12 01 01,12 01 02,12 01 03,12 01 04 12 01 13,16 01 17,16 01 18,17 04 05,17 04 09*
56	Соли от установок отчистки (сухие,жидкие.пастообразные)	06 03 14,06 03 13*,06 03 11*,01 04 11
57	Гальванический шлам	12 01 14*,12 01 15,12 01 18*,11 02 02*
58	Мешкотара полипропиленовая и текстильная из под реагентов в т.ч. из-под взрывчатых веществ)	15 01 10*
59	Органический отсев (щепа и другой грунт)	01 01 02,01 04 10,01 04 09,01 04 08.,17 05 04
60	Отходы купелей	16 11 02,16 11 01*,16 11 04,16 11 03*,16 11 06,16 11 05*
Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2"		
1	Жидкие хим реагенты и отходы	16 05 06*,16 05 09,16 05 08*,16 05 07*,06 01 01*,06 01 02* 06 01 03*,06 01 04*,06 01 05*,06 01 06*
2	Твердые хим реагенты и отходы	16 05 06*,16 05 09,16 05 08*,16 05 07*
3	Пастообразные хим реагенты и отходы	16 05 06*,16 05 09,1 05 08*,16 05 07*
4	Просроченные и не использованные химические реагенты и отходы	16 05 09,16 05 08*,16 05 07*,16 03 06,16 03 05* 16 03 04,16 03 03*
5	Прекурсоры, щелочи и яды	16 05 06*,16 05 09,16 05 08*,16 05 07*,06 01 02*,06 01 01* 06 01 03*,06 01 04*,06 01 05*,06 01 06*,06 02 01*,06 02 03* 06 02 04*,06 02 05*
6	Отходы и грунт после нейтрализации кислот	17 05 03*
7	Газоконденсат и промывочная жидкость	07 01 04*,07 01 03*,07 01 01*,07 02 04*,07 02 03*,07 02 01* 07 03 04*,07 03 03*,07 03 01*,07 04 03*,07 04 01*,07 05 03* 07 05 01*,07 06 03*,07 06 01*,07 07 03*,07 07 01*,05 07 99
8	Соли от установок отчистки (сухие,жидкие.пастообразные)	06 03 14,06 03 13*,06 03 11*,01 04 11,06 05 02*,06 05 03 19 08 13*,19 08 14
9	Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	01 05 05*,01 05 06*,05 01 10,05 01 09*,05 01 11*,05 01 08* 05 01 07*,05 01 06*,05 01 05*,05 01 04*,05 01 03*,05 01 02* 10 03 15*,10 05 10*,10 08 10*,12 01 16*,12 01 17,16 04 03* 16 07 08*,16 07 09*,09 01 04*,09 01 05*,09 01 07,09 01 08 09 01 14*,09 01 03*,19 02 09*,19 02 10

10	Буровые отходы	01 05 99,01 05 05*,01 05 06*
11	Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	05 01 12*,05 01 05*,05 01 11*,05 01 09*,05 01 06*,05 01 03* 05 01 11*,01 05 05*,12 01 08*,12 01 09*,13 01 04*,13 01 05* 13 05 06*,13 05 07*
12	ГСМ принятый на утилизацию(в том числе ДТ,бензин,керосин и др).	13 07 03*,13 07 01*,13 07 02*
13	Замазученный грунт	17 05 03*,17 05 05*,17 05 07*
Участок по стерилизации медицинских отходов		
1	Медицинские отходы класса Б,В,Г	18 01 08*,18 01 06*,18 01 03*,18 02 02*
Участок механической разборки		
1	Отработанная оргтехника, бытовая техника	20 01 35*,20 01 36
2	Электроприборы и оборудование	20 01 35*,20 01 36,16 02 09*,16 02 10*,16 02 14,16 02 16
3	Бытовая и мягкая мебель	20 01 99,20 01 38,17 02 01,03 01 05,03 01 99,03 01 01
4	Бумажные отходы (Бумага, картон, бумажная упаковка)	03 03 99,15 01 01,20 01 01
5	Древесные отходы(Паллеты, и другое)	20 01 99,20 01 38,17 02 01,03 01 05,03 01 99,03 01 01 17 02 04*,20 01 37*,19 12 06*
6	Упаковочные материалы	15 01 09,15 01 07,15 01 06,15 01 05,15 01 04,15 01 03 15 01 02
7	Отходы металлических баллонов из под газовой смеси	16 01 16
8	Отработанные тормозные колодки	16 01 12,16 01 11*
9	Отработанные ацетиленовые баллоны	16 01 16
10	Отработанные стальные канаты	20 01 40,17 04 07,17 04 02
11	Отработанные АКБ	20 01 34,20 01 33*,16 06 05,16 06 06*,16 06 04,16 06 03* 16 06 02*,16 06 01*
12	Само спасатели шахтные отработанные, сигнализаторы.	20 01 36,20 01 02,20 01 39,20 01 99
13	Лэд светильники и лампы	16 02 16,20 01 36,20 01 02,20 01 39,20 01 99
14	Гос.символика	20 01 99
Участок дробления		
Дробилка молотковая Аэролит		
1	Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара	20 01 99,20 01 02,15 01 10*,15 01 07
2	Золо шлаковые отходы	19 01 15*,19 01 16,19 01 12,19 01 11*
3	Фарфоровые изоляторы и др.	20 01 99,20 01 02,10 12 99,10 12 06,10 12 03,17 01 07 17 01 03
4	Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	17 06 04,17 06 03*,17 06 01*,17 06 05*,17 08 02,17 03 02 17 01 07,17 01 06*,17 01 03,17 01 02,17 01 01,16 11 06 16 11 05*, 17 09 04
5	Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	10 12 01,10 12 03,10 12 06,10 12 08,10 12 09*,10 12 10

		10 12 99
6	Использованные шамотные тигли и капели магнезитовые	16 11 04,16 11 03*,16 11 02,16 11 01*
Дробилка двухвальная Шредер		
1	Асбестосодержащие отходы	17 06 98,17 06 01*,10 13 10,10 13 09*
2	Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика	17 06 03*,17 06 04,17 02 04*
3	Отходы полипропилена	20 01 99,20 01 39,16 01 19,17 02 03
4	Шины и Резино-технические отходы	16 01 03,19 12 04
5	Пластиковые отходы, Пэт тара.	20 01 99,12 01 99,12 01 05,20 01 39,15 01 02,16 01 19 17 02 03
6	Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, ртутно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи	20 01 34,16 06 04,16 06 05
7	Упаковочные материалы	15 01 02,15 01 03,15 01 07,15 01 09,15 01 06,15 01 05 15 01 04,15 01 01
8	Отходы труб ПВХ	20 01 99,20 01 39,16 01 19,17 02 03
9	Стеклопластиковые изделия	20 01 99,20 01 39,16 01 19,17 02 03
	Медицинские отходы (Б, В, Г)	18 01 08*,18 01 06*,18 01 03*,18 02 02*
Участок по отчистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ		
1	Отработанное масло всех видов	13 03 08*,13 03 10*,13 03 09*, 13 03 07*,13 03 06*,13 03 01* 13 01 13*,13 01 12*,13 01 11*,13 01 10*,13 01 09*,13 01 05* 13 01 04*,13 01 01*,13 02 04*,13 02 05*,13 02 06*,13 02 07* 13 02 08*,13 04 01*,13 05 06*,13 05 07*
2	Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз,тосол, сож)	16 01 15,16 01 14*
3	Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе	13 01 13*,13 01 09*,13 01 10*,13 01 01*
Образующиеся и передаваемые отходы		
1	Зола	(код 10 01 01)

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего на период эксплуатации 2026-2035 гг
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	132
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	128

4. Мониторинг эмиссий

В рамках мониторинга эмиссий предусмотрены работы по отбору проб воздуха непосредственно от организованных источников выбросов. Программа наблюдений – сокращенная эпизодическая. Разовые определения концентрации загрязняющих веществ в приземном слое будут проводиться в течение дня. Полученные значения выбросов вредных веществ по результатам замеров будут сопоставляться с установленными для источников выбросов нормативами допустимых выбросов (НДВ).

Контроль за эмиссиями от неорганизованных источников будет проводиться расчётным методом.

4.1. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6	7
Производственная база	Мощность предприятия составляет 37881.96 т/год.	Деструктор ДС 4000	№ 0001		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Взвешенные частицы	Ежеквартально
		Форсаж - 2	№ 0002		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально

В случае невозможности отбора проб веществ, отходящих от организованных источников, контроль за эмиссиями будет производиться расчетным методом, согласно примененных методик расчета выбросов загрязняющих веществ в проекте НДВ.

4.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6	7
Производственная база	Мощность предприятия составляет 37881.96 т/год.	Дробилка молотковая "Аэролит"	№ 0003		Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально
		Двухвальная дробилка типа "Шредер ДШК 600"	№ 0004		Взвешенные частицы	Ежеквартально
		Машинка отрезная	№ 6001-6002		Взвешенные частицы	Ежеквартально
		Дрель	№ 6003		Взвешенные частицы	Ежеквартально
		Газосварочный аппарат	№ 6004		Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	Ежеквартально
		Пересыпка измельченного стекла	№ 6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	Ежеквартально
		Бетономешалка	№ 6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально
		Склад строительных отходов	№ 6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально
		Емкости 1 м3 для временного хранения отработанного масла	№ 6008-6027		Масло минеральное нефтяное	Ежеквартально

		Емкости 1 м3 для временного хранения маслянистой смеси, эмульсии, нефтезагрязненных стоков	№ 6028-6047		Масло минеральное нефтяное	Ежеквартально
		Емкости 200 л для временного хранения отработанного масла	№ 6048-6097		Масло минеральное нефтяное	Ежеквартально
		Емкость для хранения дизельного топлива	№ 6098-6099		Сероводород Алканы C12-19	Ежеквартально
		Насос для перекачки печного топлива НШ32	№6100		Алканы C12-19	Ежеквартально
		Насос для перекачки отработанного масла НШ32	№6101		Масло минеральное нефтяное	Ежеквартально
		Склад готовой продукции (нейтральный грунт после обжига отходов в печи)	№6102		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально
		Выгрузка золы	№6103		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально
		Емкости для временного хранения жидких нефтяных отходов	№6104-6128		Сероводород Алканы C12-19	Ежеквартально

5. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Собственные полигоны ТБО на предприятии отсутствуют.					

6. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты отсутствует. На предприятии применяется система оборотного водоснабжения.				

7. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия – это мониторинг за изменением состояния загрязнённости природных сред в результате производственной деятельности предприятия. К этому виду мониторинга относятся: мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг воздействия на водном объекте, мониторинг почвенного покрова, радиационный мониторинг, мониторинг отходов производства.

7.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
На границе санитарно-защитной зоны с наветренной и подветренной стороны с учетом направления ветра*	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Алканы C12-19 Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	1	Аккредитованная лаборатория	Гигиенические нормативы (Приказ МНЭ РК от 28.02.2015г. №168), ГОСТ 17.2.3.01-86, СТ РК 2036-2010.

*При усилении ветра более 10 м/с, следует проводить всемерный замер (наветренная – 1 точка (фоновая), подветренная – 3 точки).

7.2. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контрольных показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
<p>На период эксплуатации работ сброс сточной воды на рельеф местности и поверхностные воды не планируется. В связи с чем, проведение мониторинга поверхностных и подземных вод проводить не требуется.</p>					

7.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
<p>Целью мониторинга состояния почвенного покрова является получение аналитической информации о состоянии почв для оценки влияния деятельности предприятия на их качество.</p> <p>На предприятии соблюдаются природоохранные мероприятия, в связи, с чем исключается загрязнение почвенного покрова. Соответственно, проведение мониторинга почвенного покрова не требуется.</p>				

7.4. Мониторинг биоразнообразия

Целью мониторинга состояния растительного покрова и животного мира является получение аналитической информации о состоянии биоразнообразия для оценки влияния деятельности предприятия на их качество.

При проведении мониторинговых исследований растительного мира проводится визуальное обследование территории предприятия, в ходе которого выявляются места потенциального загрязнения.

Организация мониторинга за состоянием животного мира должна сводиться к визуальному наблюдению за животными и птицами в весенний и осенний период их перелетов. Периодичность этих наблюдений рекомендуется не реже двух раз в год.

7.5. Мониторинг отходов производства

Мониторинг отходов заключается в учете движения отходов на территории предприятия.

Собственные и принимаемые отходы производства и потребления не находятся на постоянном хранении на территории производственной базы (временное хранение не менее 6 месяцев). Отходы, не перерабатываемые на территории производственной базы, собираются в контейнеры и по мере накопления вывозятся согласно договора со специализированной организацией. На территории ведения работ существует площадка с контейнерами для временного хранения отходов.

7.6. Мониторинг радиационного воздействия

Точка отбора	Контролируемые параметры	Периодичность
На территории предприятия отсутствуют источники радиационного воздействия, в связи с этим радиационный мониторинг проводить не требуется.		

7.7. Мониторинг воздействия физических факторов

Точка отбора	Контролируемые параметры	Периодичность
В связи с тем, что предприятие расположено в Промышленной зоне г. Уральск с аналогичными и посторонними источниками воздействия физических факторов других промышленных предприятий в непосредственной близости с территорией объекта, контроль за уровнем воздействия физических факторов проводить не целесообразно.		

8. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Все подразделения на период эксплуатации	1 раз в месяц

Контроль за проведением производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды возлагается на инженера по ТБ.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Выполнение условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
5. Исполнение требований экологического кодекса при производственных работах;
6. Исполнение экологических требований при обращении с земельными ресурсами;
7. Исполнение проектных решений при производственных работах;
8. Контроль за исполнением плана природоохранных мероприятий.

По результатам внутренних проверок составляется письменный отчет руководителю о проведении мер по исправлению выявленных нарушений с указанием сроков и порядка их устранения.

9. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

Вид мониторинга	Определяемые характеристики (показатели) объекта	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
Мониторинг эмиссий	Отбор проб	инструментальный	СТ РК 2.297-2014
	-тепература -давление -разрежение и скорость газопылевых потоков -влажность газопылевых потоков	зондовый-контактный электрохимический конденсационный	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 2.297-2014 ГОСТ 17.2.4.08-90
	- азота оксид	электрохимический	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
	-азота диоксид	электрохимический	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
	- сумма оксидов азота	расчетный метод	СТ РК 2.297-2014
	- углерода оксид	электрохимический	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
	- сера диоксид	электрохимический	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
	-сажа (сажеевое число, по шкале Бахараха)	расчетный метод	СТ РК 1517-2006
	- сероводород	электрохимический	СТ РК 2.297-2014
	-углеводороды (C ₁₂ -C ₁₉)	полупроводниковый	СТ РК 2.302-2014
	пыль (SiO ₂ >70%)	оптронноспектро фотометрия	МВИ-4215-006-56591409-2009 / KZ.07.00.01666-2017 МВИ-4215-004A -56591409-2012 / KZ.07.00.02008-2019
	- пыль (70%>SiO ₂ >20%)	оптронноспектро фотометрия	МВИ-4215-006-56591409-2009 / KZ.07.00.01666-2017
	Мониторинг атмосферного воздуха	Отбор проб	инструментальный
-тепература -давление -разрежение и скорость газопылевых потоков		зондовый-контактный электрохимический конденсационный	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 2.297-2014 ГОСТ 17.2.4.08-90

	-влажность газопылевых потоков		
	- азота оксид	электрохимический	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
	-азота диоксид	электрохимический	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
	- сумма оксидов азота	расчетный метод	СТ РК 2.297-2014
	- углерода оксид	электрохимический	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
	- сера диоксид	электрохимический	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
	-сажа (сажеевое число, по шкале Бахареха)	расчетный метод	СТ РК 1517-2006
	- сероводород	электрохимический	СТ РК 2.297-2014
	-углеводороды (C ₁₂ -C ₁₉)	полупроводниковый	СТ РК 2.302-2014
	пыль (SiO ₂ >70%)	оптронноспектро фотометрия	МВИ-4215-006-56591409-2009 / KZ.07.00.01666-2017 МВИ-4215-004А -56591409-2012 / KZ.07.00.02008-2019
	- пыль (70%>SiO ₂ >20%)	оптронноспектро фотометрия	МВИ-4215-006-56591409-2009 / KZ.07.00.01666-2017

Мониторинг эмиссий расчетным методом проводится по следующим утвержденным методикам:

1. Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами. Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час.
2. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г.
3. Удельные показатели образования вредных веществ от основных видов технологического оборудования, М, 2006 г.
4. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, п.4. Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству железобетона. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.
6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.
7. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу МООС РК от 29.07.2011 №196.
8. Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами. Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.5.3. Методика по расчету норм естественной убыли углеводородов в атмосферу на предприятиях нефтепродуктов. Расчет по пункту 5.3.7. Выбросы автогазонаполнительных станций (АГНС).
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3). Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4). Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

10. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Производственный экологический контроль будет проводиться аккредитованной лабораторией. Отбор проб будет проводиться ежеквартально, согласно утвержденному плану-графику между лабораторией и заказчиком. Частота, периодичность и контролируемые параметры указаны в данной программе ПЭК в соответствующих разделах. После получения результатов анализа будет разработан ежеквартальный отчет по мониторингу окружающей среды.

Отчет по мониторингу выбросов в атмосферу, предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Отчет составляется природопользователем в утвержденной форме в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

11. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Для проведения замеров и лабораторных исследований будут привлекаться производственные или независимые лаборатории, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании, после согласования программы ПЭК.

Сведения об используемых технических средствах и методах проведения производственного экологического контроля будут даны в отчете по результатам производственного экологического контроля.

Качество инструментальных измерений будет подтверждаться сертификатами о поверке приборов и аттестатом аккредитации в лаборатории.

Копии сертификатов о поверке приборов используемые при ведении производственного экологического контроля и аттестатом аккредитации в лаборатории будут представлены в отчетах по результатам производственного экологического контроля.

12. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за проведение производственного экологического контроля

Организационная и функциональная структура внутренней проверки ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Согласно приказу по охране окружающей среды действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Структура внутренней ответственности

Должность	Функциональная ответственность	Действия
Директор предприятия	Отвечает за состояние окружающей среды в регионе деятельности Компании и выполнение плана природоохранных мероприятий	Издает приказы, распоряжения по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов
Инженер – эколог	Осуществляет контроль за состоянием охраны окружающей среды, выполнением плана природоохранных мероприятий; проведение внутренних проверок, учет выявленных нарушений и их устранение; обеспечивает своевременное представление отчетов о состоянии окружающей среды и выполнение плана природоохранных мероприятий. Осуществляет внутренние проверки, проверяет следование мероприятиям, выполнения условий разрешения, следование инструкциям.	Предоставляет информацию директору о результатах проверок, о состоянии охраны окружающей среды и вносит предложения по улучшению работы по охране окружающей среды

13. Протокол действий в нештатных ситуациях

Проведение любых технологических операций имеет риск возникновения аварийных ситуаций.

В данной главе произведена идентификация аварий и приведен список мероприятий по их предотвращению.

Идентификация аварий

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на три взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Аварийные ситуации могут быть вызваны как природными, так и антропогенными факторами. К природным факторам на рассматриваемой территории могут быть отнесены аварии, связанные с подвижками, вызываемыми разрядкой напряженного состояния литосферы и ее верхней оболочки (осадочной толщи), региональными неотектоническими движениями, в том числе по активным разломам, техногенными процессами, приводящими к наведенной сейсмичности.

Антропогенные факторы включают в себя целый перечень причин аварий, связанных с техническими и организационными мероприятиями, в частности, внешними силовыми воздействиями, браком при монтаже и ремонте оборудования, коррозионности металла, ошибочными действиями обслуживающего персонала.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

Для снижения риска возникновения аварийных ситуаций и снижения ущерба от последствий, выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий. Снижение вероятности крупных аварий возможно при замене элементов, обладающих высокой частотой отказов.

В случае возникновения аварийных ситуаций на **ТОО «ЭКО-ЗАПАД»** действия по ликвидации аварий будут проходить согласно плану предупреждения и ликвидации возможных аварий, который включает в себя:

- Распределение обязанностей между должностными лицами в случае возникновения аварий и порядок их действия;
- Обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий.

План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций утвержден директором предприятия.

14. Сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности)

Мероприятием по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

Согласно Экологического кодекса РК к мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;
- 6) формирующие информационные системы в области охраны окружающей среды и способствующие предоставлению экологической информации;
- 7) способствующие пропаганде экологических знаний, экологическому образованию и просвещению для устойчивого развития.

Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Сведения о выполнении природоохранных мероприятий предоставляются в «Департамент экологии по Кызылординской области»- ежеквартально. Контроль необходимо осуществлять в соответствии с планом-графиком.

Мероприятия по регенерации и утилизации отходов возможны как на собственном предприятии, так и на сторонних предприятиях.

Экологическое образование и просвещение, повышение квалификации специалистов.

Согласно статье Экологического кодекса РК цель и основные задачи экологического образования и просвещения, повышения квалификации специалистов:

1. Целью экологического образования и просвещения является формирование активной жизненной позиции граждан и экологической культуры в обществе, основанных на принципах устойчивого развития.
2. Экологическое образование, экологическое просвещение и повышение квалификации специалистов в области охраны окружающей среды развиваются в Республике Казахстан как часть системы образования для устойчивого развития.
3. Основные задачи в области экологического образования и просвещения, повышения квалификации специалистов включают:
 - 1) улучшение качества экологического образования посредством актуализации его содержания, обеспечения организаций образования современными учебно-методическими материалами, повышения квалификации преподавательских кадров;
 - 2) развитие организационных основ, программ и мероприятий по экологическому просвещению в обществе и семье;
 - 3) подготовку профессиональных кадров, для реализации задач в области охраны окружающей среды.

