

Министерство энергетики Республики Казахстан

РГП на ПХВ

«Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды»

**Информационный обзор по результатам ведения
Государственного кадастра отходов производства и потребления
за 2016 год**

2017 год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Общие сведения	6
1.1 Государственная политика в области отходов производства и потребления.....	6
1.2 Мероприятия РК в сфере управления отходами.....	7
2. Отходы производства и потребления	14
2.1 Общая информация по республике.....	14
2.2 Статистика по полигонам республики.....	18
2.3 Технологии переработки отходов.....	19
3. Медицинские отходы	30
3.1 Общая информация.....	30
3.2 Методы утилизации.....	31
3.3 Статистика медицинских отходов по республике.....	31
4. Стойкие органические загрязнители	32
4.1 Опасность, которую представляют СОЗ.....	32
4.2 Стокгольмская конвенция.....	33
4.3 Источники СОЗ.....	34
4.4 Статистика СОЗ по республике.....	35
5. Обстановка в регионах по управлению отходами в республике	42
5.1 Акмолинская область.....	42
5.2 Актюбинская область.....	50
5.3 Алматинская область.....	56
5.4 Атырауская область.....	61
5.5 Восточно-Казахстанская область.....	66
5.6 Жамбылская область.....	83
5.7 Западно-Казахстанская область.....	100
5.8 Карагандинская область.....	103
5.9 Костанайская область.....	109
5.10 Кызылординская область.....	130
5.11 Мангистауская область.....	133
5.12 Павлодарская область.....	136
5.13 Северо-Казахстанская область.....	141
5.14 Южно-Казахстанская область.....	145
5.15 г. Алматы.....	159
5.16 г. Астана.....	162
6. Инвестиционная непривлекательность сектора переработки отходов	165
7. Анализ ИС «ЕИС ООС» по госкадастру отходов	166
7.1 Анализ количества природопользователей.....	166
7.2 Анализ полигонов и размещения отходов.....	168
8. Заключение	171
8.1 Внедрение раздельного сбора отходов.....	171
8.2 Условия для развития предприятий по утилизации и переработке ТБО.....	172
8.3 Выводы и предложения по совершенствованию системы госкадастра отходов...	173

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ГКО	Государственный кадастр отходов
ТБО	Твердо-бытовые отходы
СОЗ	Стойкие органические загрязнители
ЭК РК	Экологический кодекс Республики Казахстана
ИС	Информационная система
ЕИС ООС	Единая информационная система охраны окружающей среды
РК	Республика Казахстан
ОП	Производственные отходы
РОП	Расширенные обязательства производителей
ПНД	Полиэтилен низкого давления
ПВД	Полиэтилен высокого давления
ОЭЭО	Отходы электронного и электрического оборудования
ЭО	Электронное оборудование

Введение

На государственном уровне роль информационной поддержки призваны решать различного рода учетные системы, позволяющие собирать, формировать, хранить, актуализировать, обрабатывать соответствующие базы данных. Внедрение и функционирование этих систем регламентируется пакетом документации, определяющей объекты и субъекты учета, структуру системы, состав информации, содержащий процедурные вопросы. Таким образом, системный подход обеспечивает на основе единой методологии однородные потоки информации, соединяющие различные уровни управления.

В области управления отходами ключевой является совокупная информация, характеризующая жизненный цикл отходов с учетом их свойств и сведений об объектах, на которых он непосредственно протекает. В качестве учетной системы, позволяющей получить картину обращения с отходами в любом разрезе, можно рассматривать Государственный кадастр отходов производства и потребления, который в соответствии с определением, данным в Экологическом кодексе Республики Казахстан №212-III ЗРК от 9 января 2007 года, должен отражать все этапы обращения с отходами и ведется в целях обеспечения государственных органов, заинтересованных физических и юридических лиц информацией для оценки, прогнозирования, разработки технологических, экономических, правовых и других решений в отношении обеспечения охраны окружающей среды, а также ведения общегосударственного комплексного учета отходов.

Основные цели информационного обзора по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления (далее – Обзор) за 2016 год:

- 1) определение объемов образования, захоронения, утилизации, переработки и обезвреживания отходов производства и потребления;
- 2) получение доступа к официальным данным государственных органов, физических и юридических лиц;
- 3) ежегодное отслеживание движения отходов на стадиях возникновения, переработки и до захоронения;
- 4) использование аналитической информации для более эффективного ведения государственной политики управления отходами;
- 5) проведение сравнительного анализа накопленных, захороненных и утилизированных отходов производства и потребления по областям.

Основная часть Обзора состоит из трех разделов.

В *первом разделе* указывается общая информация по республике по общегосударственному комплексному учету отходов. Приводится статистика по полигонам отходов производства и потребления, объемам образованных, поступивших, переработанных, обезвреженных, утилизированных размещенных на объектах размещения отходов, переданных сторонним организациям. Также, приводится информация по технологиям переработки отходов, общая информация и статистика по медицинским отходам и СОЗ по республике.

Второй раздел посвящается региональной обстановке по управлению отходами в республике. По каждому региону (14 областей и 2 города республиканского значения) указывается информация по отходам производства и потребления, предъявляются требования из основного раздела в разрезе регионов. Проводится анализ сведений по 15 крупным природопользователям с указанием пространственного расположения (по видам отходов, их происхождению и физико-химическим свойствам, компонентному составу, количественным и качественным показателям, техническим, гидрогеологическим и экологическим условиям хранения, технологиям их использования и обезвреживания).

Приводится сравнительный анализ по полигонам и местам размещения отходов по областям, городам, районам; инвестиционная непривлекательность сектора переработки отходов и отсутствие (недостаток) финансовых средств на реализацию проектов по утилизации и переработке отходов. Также, приводится анализ роста количества природопользователей в базе данных в рамках сопровождения ИС «ЕИС ООС» по ГКО производства и потребления.

В *третьем разделе* представлены выводы и предложения по совершенствованию системы ГКО, интеграции программы с программными продуктами других государственных органов, проведению системных и комплексных мер по внедрению раздельного сбора, созданию условий для развития предприятий по утилизации и переработке ТБО.

В Обзоре данные об объемах образованных, поступивших от других предприятий, переработанных, обезвреженных, размещенных, переданных сторонним организациям отходах сформированы на основании отчетов по инвентаризации отходов, представленных предприятиями в системе ЕИС ООС.

1. Общие сведения

1.1 Государственная политика в области отходов производства и потребления

Политика Казахстана в сфере обращения с отходами направлена на развитие переработки ТБО на предприятиях малого и среднего бизнеса за счет внедрения раздельного сбора и сортировки коммунальных отходов.

В Республике Казахстан основы государственной политики в области охраны окружающей среды были заложены в Концепции экологической безопасности, утвержденной распоряжением Президента Республики Казахстан 30 апреля 1996 года. В 1997 году был принят закон «Об охране окружающей среды». С 9 января 2007 года в стране действует Экологический кодекс РК №212-III ЗРК, принятие которого является важной вехой в области обращения с отходами в стране. Законом РК от 10 февраля 2003 года №389-III Республика Казахстан присоединилась к Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. 23 мая 2001 года Республика Казахстан подписала Стокгольмскую конвенцию о СОЗ, ратифицировала ее Законом РК от 7 июня 2007 года №259 «О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях» и стала Стороной Конвенции 9 сентября 2007 года. 20 марта 2007 года Республика Казахстан ратифицировала Роттердамскую конвенцию о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.

Таким образом, Республика Казахстан присоединилась к наиболее важным международным правовым актам, что свидетельствует о приверженности нашего государства к соблюдению международных стандартов в сфере управления отходами и выполнению определенных обязательств перед мировым сообществом, направленных на сохранение природной среды.

В 2013 году Президент Республики Казахстана Нурсултан Назарбаев утвердил концепцию по переходу Казахстана к «зеленой экономике». Концепцией определены основные мероприятия, требующие реализации для решения существующих проблем с ТБО, в частности: внедрение раздельного сбора отходов; мониторинг уровня переработки ТБО и определение его индикаторов; разработка механизма привлечения инвестиций; внедрение принципа расширенной ответственности производителей (импортеров) с целью покрытия части расходов на сбор, переработку и утилизацию отходов, стимулирования предприятий по переработке отходов.

Основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются:

- охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия;
- научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества;
- использование новейших научно-технических достижений в целях реализации малоотходных и безотходных технологий;
- комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;
- использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот;
- доступ в соответствии с законодательством РК к информации в области обращения с отходами.

1.2 Мероприятия Республики Казахстан в сфере управления отходами

В целях реализации государственной политики в области обращения с отходами в РК разработан и принят ряд законодательных актов, целевых программ по нормированию образования отходов, установлению лимитов на размещение и платы.

Первым шагом в регулировании вопросов по управлению отходами явилось принятие в 2007 году ЭК РК. Данное законодательство нашло отражение в нескольких национальных программах и стратегических планах, которые охватывают один или несколько аспектов управления отходами в Казахстане. К ним относятся:

1. Концепция экологической безопасности на 2004-2015 гг., которая определяет принципы, стратегические цели, задачи и механизмы обеспечения и поддержания на оптимальном уровне благоприятной для человека среды обитания при обязательном условии сохранения биологического разнообразия. В ее основу заложена стратегия создания благоприятных условий для жизни людей на базе оптимального развития производства, рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2. Отраслевая программа «Жасыл даму» на 2010-2014 гг., разработанная в целях реализации Указа Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 года № 922 «О Стратегическом плане развития Республики Казахстан до 2020 года» и в рамках исполнения поручений Главы государства, данных в ходе посещения Западно-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областей в сентябре-октябре 2008 года. Программа была ориентирована на применение прогрессивного принципа «зеленой экономики», которая предусматривала устранение зависимости между использованием ресурсов и экологическими последствиями от экономического роста. Также были определены мероприятия по развитию международных отношений, научного обеспечения охраны окружающей среды и природопользования, системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, вопросы экологического образования, просвещения и повышения информированности населения. Программа имела межотраслевой характер и способствовала комплексному решению многих вопросов, включая: выбросы парниковых газов, загрязнение атмосферного воздуха, зоны экологического бедствия, особо охраняемые природные территории, отходы производства и потребления, водные ресурсы, озеленение и другие.

3. Концепция по переходу РК к «зеленой экономике», которая была озвучена в Послании Президента народу Казахстана в новой Стратегии «Казахстан-2050». Концепция закладывает основы для глубоких системных преобразований с целью перехода к экономике новой формации посредством повышения благосостояния, качества жизни населения Казахстана и вхождения страны в число 30-ти наиболее развитых стран мира при минимизации нагрузки на окружающую среду и деградации природных ресурсов.

Основными приоритетными задачами по переходу к «зеленой экономике», стоящими перед страной, являются:

- 1) повышение эффективности использования ресурсов (водных, земельных, биологических и др.) и управления ими;
- 2) модернизация существующей и строительство новой инфраструктуры;
- 3) повышение благополучия населения и качества окружающей среды через рентабельные пути смягчения давления на окружающую среду;
- 4) повышение национальной безопасности, в том числе водной безопасности.

Меры по переходу к «зеленой экономике», согласно Концепции, будут реализованы по направлениям: устойчивое использование водных ресурсов, развитие устойчивого и высокопроизводительного сельского хозяйства, энергосбережение и

повышение энергоэффективности, развитие электроэнергетики, система управления отходами, снижение загрязнения воздуха и сохранение и эффективное управление экосистемами.

В целях обеспечения перехода Республики Казахстан к «зеленой экономике» постановлением Правительства РК от 31 июля 2013 года №750 был утвержден План мероприятий по реализации Концепции на 2013-2020 годы. В соответствии с Планом мероприятий в Астане и Алматы стартовал пилотный проект по раздельному сбору ТБО в жилом фонде.

Сегодня раздельный сбор внедряется в 24 городах и крупных сельских населенных пунктах: в Акмолинской (г. Кокшетау, районные центры Щучинск, Степногорск, Атбасар, пос. Бурабай), Актюбинской (г. Актобе, г. Алга, пос. Шубаркудук), Алматинской (г. Талдыкорган), Атырауской (г. Атырау, Кызылкогинский район), Жамбылской (г. Тараз), Западно-Казахстанской (г. Уральск), Карагандинской (г. Караганда, г. Темиртау), Костанайской (г. Костанай, г. Рудный, г. Житикара, пос. Затобольск), Мангистауской (г. Актау), Северо-Казахстанской (г. Петропавловск), Южно-Казахстанской (г. Шымкент) областях, в городе Астана. Раздельный сбор ТБО у источника их образования поэтапно внедряются в Акмолинской, Актюбинской, Алматинской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областях, городах Астана и Алматы. Сортировочные линии установлены только в Карагандинской (г. Караганда, г. Темиртау), Мангистауской (г. Жанаозен), Восточно-Казахстанской (г. Семей), Западно-Казахстанской (г. Уральск) областях, городе Астана.

Ведутся работы по строительству 23 объектов по сортировке и переработке отходов в 17 городах и 2 сельских населенных пунктах Акмолинской и Алматинской областей, а также модернизации действующих мусороперерабатывающих заводов в городах Астана и Жанаозен Мангистауской области.

Так, в Акмолинской области разработана проектно-сметная документация на строительство мусоросортировочного пункта с полигоном ТБО в г. Кокшетау. Прогнозная стоимость строительства – 2,2 млрд тенге.

В Актюбинской области в 2016 году между Акиматом, АО СПК «Актобе» и ТОО «Союз Гранд» заключен договор по строительству мусоросортировочного комплекса. Выход комплекса на полную мощность запланирован на октябрь 2017 года. Комплекс будет перерабатывать до 40% отходов. В настоящее время уже выполнена планировка земельного участка, залит фундамент, ведется закуп и поставка строительных материалов. Объем инвестиций составит 500,0 млн тенге.

Работы по решению вопросов обращения с отходами ведутся также на районном уровне. Так, в г. Эмба Актюбинской области ТОО «Болат» разработан проект по установке мусоросортировочной линии с пресс-упаковкой отходов, цехом дробления стеклотары, изготовления экваты из бумаги, цеха дворовых веников.

В Алматинской области построено совместное казахстанско-турецкое предприятие ТОО «ЭкосервисАрман» по переработке твердых и жидких отходов. Проектная мощность предприятия – 50 тыс. тонн отходов в сутки (резина, пластик, отработанные масла, шины). На предприятии проводятся пуско-наладочные работы.

На стадии разработки имеется проект ТОО «ADAL DAMU CAPITAL» по переработке ТБО. Проектная мощность предприятия – 60 тыс. тонн в год. Проект состоит из 3 этапов: на 1 этапе в 2016 году планируется ввод в эксплуатацию мусоросортировочный комплекс для сортировки ТБО и цеха для производства вторичного сырья; на 2 этапе – строительство биогазового комплекса по переработке органических фракций ТБО.

Мощность производства до 18 тыс. тонн газа в год; на 3 этапе – строительство вермифабрики для производства биогумуса из органических отходов.

В Илийском районе инвестору ТОО «Таза ЖерМПК» выделено 2 га земельного участка под строительство мусороперерабатывающего завода, в Талгарском районе инвестору ТОО «ЗейМур» выделено 27,0 га земельного участка для реализации проекта «Строительство завода по сортировке и переработке ТБО», подписан меморандум о дальнейшем сотрудничестве с ТОО «ЗейМур».

Предусматривается строительство 4 промышленных комплексов по сортировке, переработке и уничтожению ТБО в Жамбылском, Енбекшиказахском, Есильском районах. Для разработки проектно-сметной документации строительства комплексов из местного бюджета выделено 20 млн тенге.

В Атырауской области предусматривается строительство мусоросортировочного комплекса в г. Атырау. Из средств местного бюджета выделены 70 млн тенге. Финансирование строительства комплекса будет осуществляться Всемирным банком в 2018-2020 годы.

В Восточно-Казахстанской области прорабатываются вопросы установки мусоросортировочных линий в городах Усть-Каменогорск и Семей. Для строительства полигона ТБО и мусороперерабатывающего завода для города Усть-Каменогорск выделен земельный участок (30 га). В настоящее время осуществляется поиск инвесторов для реализации совместных проектов в рамках государственно-частного партнерства.

В Жамбылской области рассматривается проект по строительству завода по переработке ТБО, инициатором которого является латвийская компания, предоставляющая комплексные услуги в сфере энергетики, возобновляемых ресурсов и энергоэффективности. Проект находится на стадии проектирования. Кроме того, ведутся переговоры по строительству завода по технологии немецкой компании «REDWAVE».

В Западно-Казахстанской области в 2015 году ТОО «ГринАксай» в г. Аксай был предусмотрен ввод в эксплуатацию построенной мусоросортировочной линии. Однако, в связи с финансовыми трудностями деятельность была приостановлена.

В 2015 году начата разработка технико-экономического обоснования на строительство нового полигона ТБО с мусоросортировочным и мусороперерабатывающим комплексами, из средств местного бюджета выделено 20,2 млн тенге. Акиматом города Уральск ведутся переговоры с представителями финской компании «Doranova» по реализации инвестиционного проекта с получением биогаза из тела полигона ТБО г. Уральск.

Акиматом Костанайской области ведутся работы по разработке ПСД строительства мусоросортировочной линии (ручная сортировка) в городе Костанай, а также прорабатывается вопрос о возможности финансирования проекта Всемирным банком в рамках заключенного соглашения о партнерстве с Правительством Республики Казахстан.

В 2014 году с Европейским банком реконструкции и развития был подписан меморандум о совместной реализации проекта «Утилизация твердо-бытовых отходов в г. Кызылорда». Проектом предусматривается создание в Кызылорде установки механической сортировки и биологической переработки ТБО, строительство нового полигона, а также рекультивация старого полигона.

Акиматом Мангистауской области прорабатывается вопрос строительства завода утилизации ТБО в г. Актау. Разработка проектной документации предусмотрена на 2017-2018 годы.

Акиматом Павлодарской области проводится работа по привлечению частных инвестиций на строительство завода по переработки ТБО. Между Акиматом города

Павлодара и ТОО «ATENA Environment Management» подписан Меморандум о сотрудничестве, направленный на принятие необходимых мер для реализации инвестиционного проекта по строительству завода по переработке бытовых отходов на территории Павлодарской области. ТОО «ATENA Environment Management» в настоящее время подготовлен бизнес-план и ведется работа по определению экономически более выгодной технологии переработки ТБО. В настоящее время ведутся переговоры с потенциальными инвесторами ООО «СибИнвестГруп». Одной из предлагаемых технологий является переработка отходов в биотопливо.

В целях развития сферы сортировки и переработки отходов в районах области акиматом Южно-Казахстанской области ведутся переговоры с отечественными и иностранными инвесторами (Китай, Южная Корея, Польша) по реализации проекта, предусматривающего сортировку и сжигание неутильной фракции ТБО с получением электрической энергии.

В городе Алматы АО «Гартып» за счет собственных средств планирует инвестиции в организацию мусороперегрузочного пункта и строительство мусоросортировочного комплекса.

ТОО «Тоспа су» прорабатывается с компанией «Kaukointernational» вопрос по строительству мусороперерабатывающего завода на иловых площадках канализационных очистных сооружений города Алматы с получением биогаза и его переработкой в тепловую и электроэнергию. Разработано ТЭО проекта.

Ведутся переговоры с иностранными компаниями «Korea Districh Heating Engineering Co.LTD» по вопросу строительства завода по сжиганию отходов (в том числе медицинских), не подлежащих переработке, на полигоне в Междуреченском сельском округе Илийского района. Разработан бизнес-план проекта по производству энергии из ТБО. Также ведутся переговоры с Австрийской компанией «Redwave Waste GmbH» по строительству мусороперерабатывающего завода по технологии биомеханической переработки и сортировки отходов.

С целью создания инфраструктуры сбора и переработки, утилизации отходов внесены поправки в ЭК РК, в частности, введены расширенные обязательства производителей (импортеров) (далее - РОП), с июля 2016 года введен запрет на захоронение на полигонах ртутьсодержащих ламп и приборов, лома цветных и черных металлов, батарей литиевых, свинцово-кислотных, электронного и электрического оборудования; с 1 января 2019 года вступает в силу запрет на захоронение на полигонах макулатуры, картона и отходов бумаги, стеклобоя, отходов пластмассы, пластика, полиэтилена и полиэтиленерефталатовой упаковки, отходов строительных материалов, пищевых отходов.

Поэтому необходимо до 2019 года подготовить инфраструктуру переработки указанных отходов (внедрить отдельный сбор, сортировку, переработку ТБО, выстроить логистику).

Одним из механизмов развития отрасли сбора и переработки ТБО является РОП. С 2016 года РОП введен на автомобили и их компоненты, с 2017 года - на электрооборудование (далее – ЭО) и упаковку (пластмассовую, бумажную, стеклянную, металлическую), составляющую 40-50% объема коммунальных отходов. Плату с производителей и импортеров упаковки и ЭО планируется взимать с 2018 года. В настоящее время Оператором РОП проводится исследовательская работа для расчета суммы платы.

Для компаний, осуществляющих сбор, утилизацию и переработку отходов продукции (товаров), подпадающих под РОП, Оператор РОП компенсирует затраты на сбор и переработку отходов. Например, в 2016 году заводы по переработке шин получили в

качестве компенсации более 540,0 млн тенге, предприятия по переработке отработанных масел – 84,7 млн тенге, переработчики аккумуляторов – 1 029,0 млн тенге. Физическим и юридическим лицам, сдавшим на утилизацию старые автотранспортные средства, выплачено 849,138 млн тенге.

Министерство на организацию сбора, транспортировки и переработки отходов упаковки и ЭО в 2017 году согласовало Оператору РОП выделение 1390,5 млн тенге и 592,4 млн тенге соответственно. Предусмотрено изготовление и передача местным исполнительным органам порядка 2 тыс. контейнеров для сбора ртутьсодержащих ламп и батареек на сумму около 700 млн тенге.

Также в 2017 г. планируется обеспечить сбор 45 тыс. ВЭТС, на выкуп у юридических и физических лиц легковых ВЭТС для утилизации предусматривается выделить 3 300 млн тенге. На сегодня количество принятых ВЭТС за 1 квартал 2017 года составляет более 24 тыс. ед.

В настоящее время в Республике функционируют более 130 предприятий, сортирующих и перерабатывающих отходы, выпускающих более 20 видов продукции: изделия из пластика, металла, дерева, стекла, бумаги, резиновой крошки и резинотехнические изделия. Наблюдается увеличение количества предприятий, так, к примеру, за 2016 год количество предприятий, осуществляющих переработку и утилизацию шин, увеличилось с 5 до 13, отработанных масел – с 2 до 8. В текущем году планируется введение в эксплуатацию еще 6 предприятий. Учитывая то, что РОП в 2017 году введен на упаковку и ЭО, ожидается рост количества предприятий по их переработке.

Таким образом, если до конца 2016 года отдельный сбор был внедрен в 10 городах, а сортировка осуществлялась в 9, то за 1 полугодие 2017 года отдельный сбор внедрен еще в 14 населенных пунктах, сортировка – в 8 городах и крупных населенных пунктах. Количество предприятий увеличилось со 115 до 134. Что, в целом, позволило за 6 месяцев 2017 года довести долю сортировки и переработки ТБО до 7,75%, тогда как за 12 месяцев 2016 года – 2,6%.

В целях принятия мер по реализации норм экологического законодательства, предусматривающих с 2019 года запрет захоронения на полигонах некоторых видов отходов, в том числе пищевых, изучается возможность реализации проектов по переработке биоразлагаемых отходов с выработкой электроэнергии из биогаза, подключения к сетям электроснабжения.

Также рассматривается вопрос по поэтапному ограничению применения полиэтиленовых пакетов в розничной торговле, одноразовой пластиковой посуды в местах общественного питания с заменой на продукцию многоразового пользования. В рамках выполнения Концепции немаловажным мероприятием является создание оператора РОП, который действует в стране с 1 января 2016 года.

В 2015 году завершен проект ПРООН «Разработка и выполнение комплексного плана управления ПХД в Казахстане», в рамках которого создана система экологического безопасного обращения с ПХД. Проект подготовил нормативную базу по безопасному обращению с ПХД, в рамках которой 360 предприятий приступили к инвентаризации ПХД оборудования. Также в рамках проекта было утилизировано 80 тонн ПХД масла из 33 трансформаторов (четыре предприятия Республики) и 150 тонн – из 2400 конденсаторов (шесть предприятий Республики).

Для реализации проектов по проблемам ликвидации СОЗ в соответствии с Указом Президента РК от 28 сентября 2012 года № 399 подписано Соглашение между Республикой Казахстан и Международным банком реконструкции и развития о выделении гранта на подготовку Проекта, которое вступило в силу 22 ноября 2012 года.

В рамках связанного гранта по 155 бюджетной программе Министерства энергетики РК касательно реализации проекта Всемирного банка «Уничтожение отходов стойких органических загрязнителей и реабилитация загрязненных ими территорий в Казахстане» ведутся работы по корректировке и завершению ТЭО строительства завода на новом участке в Восточно-Казахстанской области.

Также в Казахстане реализуется Проект ПРООН/ГЭФ/МОСВР «Обновление Национального плана выполнения, интеграция управления стойкими органическими загрязнителями в процесс национального планирования и рационального управления медицинскими отходами в Казахстане».

Срок реализации – 2014-2017 годы, основная цель проекта: снижение выбросов, непреднамеренно образующихся СОЗ и других вредных для всей экологии загрязнителей в окружающую среду посредством продвижения рационального управления медицинскими отходами в Казахстане, а также оказание содействия стране в выполнении её соответствующих обязательств по Стокгольмской Конвенции.

Также согласно пункту 8 статьи 143 ЭК РК космический мониторинг – система наблюдений за состоянием окружающей среды с использованием средств дистанционного зондирования Земли из космоса, организацию функционирования которой осуществляет уполномоченный орган в области космической деятельности.

В реализацию протокольного поручения Совета безопасности от 8 апреля 2015 года по вопросу мониторинга мест размещения отходов Министерством энергетики РК совместно АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» инициирован и реализован пилотный проект «Мониторинг мест размещения отходов в городе Астана и на прилегающих территориях, промышленных предприятиях».

В ходе реализации проекта с сентября 2015 года с помощью дистанционного зондирования спутником был осуществлен мониторинг территории города Астаны, прилегающих территорий, а также промышленных предприятий.

Полученные космические снимки сверхвысокого пространственного разрешения позволили надежно идентифицировать свалки (участки размещения) ТБО и оценить их динамику роста.

Задача выявления, картографирования, мониторинга мест складирования различных видов отходов – одна из наиболее актуальных в сфере охраны окружающей среды. С одной стороны, это связано с серьезным негативным воздействием мест отходов на все компоненты ландшафта за счет физического, химического, биологического загрязнения, а с другой стороны – с ухудшением качества жизни населения за счет резкого снижения эстетической ценности природных комплексов и возрастания техногенных рисков. Практически единственным источником информации, дающим полную, актуальную, оперативную картину проблемы, и при этом минимизирующим финансовые, временные, трудовые затраты для решения данной проблемы, являются современные данные ДЗЗ из космоса. Безусловно наиболее эффективная методика мониторинга мест складирования отходов должна опираться на современные компьютерные технологии, в частности, на средства обработки данных ДЗЗ и ГИС. Космические снимки в сочетании с выборочным наземным контролем, а также другими источниками информации – имеющимися электронными картами, цифровыми моделями рельефа, становятся основой для оперативного выявления, картографирования и мониторинга мест размещения отходов.

В результате анализа снимков и наземных полевых обследований, полученных данных выявлено 137 несанкционированных участков размещения отходов, которые были классифицированы Министерством по трем категориям:

I категория – участки размещения твердых бытовых отходов – 515 033 м²;

II категория – территории, загрязненные отходами – 6 719 028 м²;

III категория – техногенно - нарушенные ландшафты – 9 685 684 м².

Министерством ожидаются результаты космического мониторинга за 2017 год.

Совместно со Всемирным банком реализуется «Проект по утилизации и управлению ТБО в Алматы, Астане, областных центрах» в городах Костанай, Кокшетау и Алматы.

Согласно Меморандуму о взаимопонимании в области управления отходами от 29 мая 2015 года, одобренному приказом Министра энергетики РК от 27 мая 2015 года № 375, Министерством охраны окружающей среды Республики Корея завершены работы по подготовке Генерального плана улучшения управления отходами в городах Костанай, Кокшетау и Алматы, который размещен на сайте Министерства энергетики РК.

2. Отходы производства и потребления

2.1 Общая информация по республике

В ходе развития современного общества, совершенствования производительных сил и производственных отношений происходило накопление отходов производства и потребления на урбанизированных территориях и прилегающих к ним местностях.

Ранее бытовые отходы не требовали специального обращения и утилизации, поскольку пищевая фракция перегнивала, выступая естественным элементом жизненного цикла природной среды. По мере того, как общество развивалось, создавая промышленность, в отходах большую долю стали занимать искусственные компоненты. На полигонах искусственные компоненты во фракции отходов, не разлагаясь, отравляют землю, воду и воздух. В этой связи, человечеству необходимо решать вопросы по извлечению искусственных компонентов, вторичного сырья, применения технологий по использованию вторичного сырья в жизнедеятельности человека.

В РК в соответствии с Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением для целей транспортировки, утилизации, хранения и захоронения установлено 3 уровня опасности отходов:

- 1) Зеленый - индекс G;
- 2) Янтарный - индекс A;
- 3) Красный - индекс R.

Объем образованных опасных и неопасных отходов за 2016 год по предоставленным отчетам по инвентаризации отходов в ЕИС ООС отражается в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1 Объемы образованных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. измерения	Объем отходов
1	Опасные отходы	тонн	151 391 128,211
2	Ртутьсодержащие лампы	килограмм	186 747,576
3	Радиоактивные отходы	тонн	127 869,230
4	Неопасные отходы	тонн	169 556 443,200
5	Автотранспорт	штук	128,000

Источник: ЕИС ООС, Отчет по инвентаризации опасных отходов

Объемы образованных опасных отходов за 2016 год по уровням опасности, а также в процентном соотношении от общего объема отражены в таблице 2.1.2.

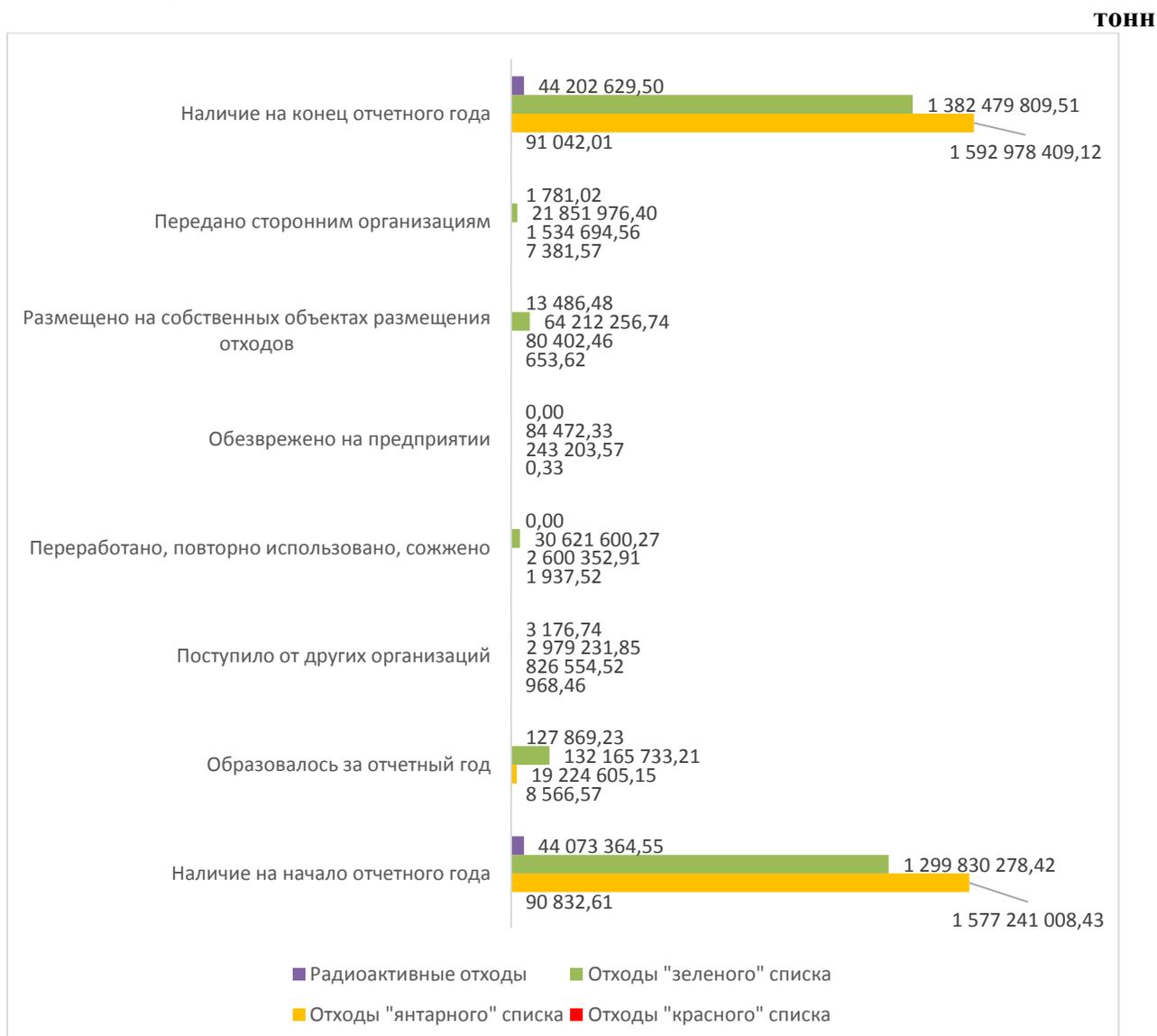
Таблица 2.1.2 Объемы образованных опасных отходов по уровням опасности за 2016 год

№ п/п	Уровень опасности	Объем, тыс. т.	Объем, %
1	Зеленый	132 151 052,649	87,3
2	Янтарный	19 231 508,992	12,70
3	Красный	8 566,570	0,0056

Источник: ЕИС ООС, Отчет по инвентаризации опасных отходов

Движение опасных отходов, образованных за отчетный 2016 год, отображает диаграмма 2.1.1.

Диаграмма 2.1.1 Объем и движение опасных отходов за 2016 год



Источник: ЕИС ООС, Отчет по инвентаризации опасных отходов

В таблице 2.1.2 и диаграмме 2.1.1 не отражены объемы следующих отходов: отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена и ртутьсодержащих ламп, так как в ЕИС ООС их объемы учитываются в киллограммах и штуках. Информация об объемах неотраженных отходов размещена в таблице 2.1.1.

В 2016 году из общего числа образованных неопасных отходов по отчетным данным ЕИС ООС основная доля приходится на другие отходы. Согласно Приказа и.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению» другими отходами являются отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов отчета по инвентаризации отходов. В строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных обозначены отходы согласно таблице 2.1.3.

Таблица 2.1.3 Виды отходов, обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов

№ строки	Виды отходов
1.	Упаковочные материалы:
2.	бумажная и картонная упаковка
3.	пластиковая и пластмассовая упаковка
4.	стеклотара (стеклобой)
5.	деревянная упаковка
6.	металлическая упаковка
7.	прочие упаковочные материалы, не обозначенные в строках 2-6
8.	Макулатура:
9.	бумага
10.	картон
11.	комбинированный
12.	Отходы пластика:
13.	твердый пластик
14.	мягкий пластик
15.	полиэтилен низкого давления (ПНД)
16.	полиэтилен высокого давления (ПВД)
17.	прочие отходы пластика, не обозначенные в строках 13-16
18.	Отходы электронного и электрического оборудования:
19.	крупногабаритные бытовое оборудование
20.	мелкогабаритные бытовое оборудование
21.	оборудование информационных технологий и телекоммуникаций
22.	потребительское оборудование
23.	осветительное оборудование
24.	электрические и электронные приборы
25.	прочие отходы электронного и электрического оборудования, не обозначенные в строках 19-24
26.	Крупногабаритные отходы:
27.	мебель
28.	керамика (раковины, унитазы)
29.	прочие крупногабаритные отходы, не обозначенные в строках 27-28
30.	Строительные отходы:
31.	древесные отходы строительства
32.	бой бетонных изделий
33.	бой железобетонных изделий
34.	бой труб керамических
35.	бой кирпича

№ строки	Виды отходов
36.	смешанные отходы строительства, сноса зданий и сооружений
37.	прочие строительные отходы, не обозначенные в строках 31-36
38.	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации (в штуках):
39.	после разборки (корпус)
40.	не разобранный

Диаграмма 2.1.2. отражает объемы образованных неопасных отходов, согласно которой основную долю неопасных отходов составляют вид отходов «Другие отходы». Это объясняется тем, что большинство природопользователей не в полной мере ведут раздельный сбор неопасных отходов и, следовательно, определяют их в графу «Другие отходы».

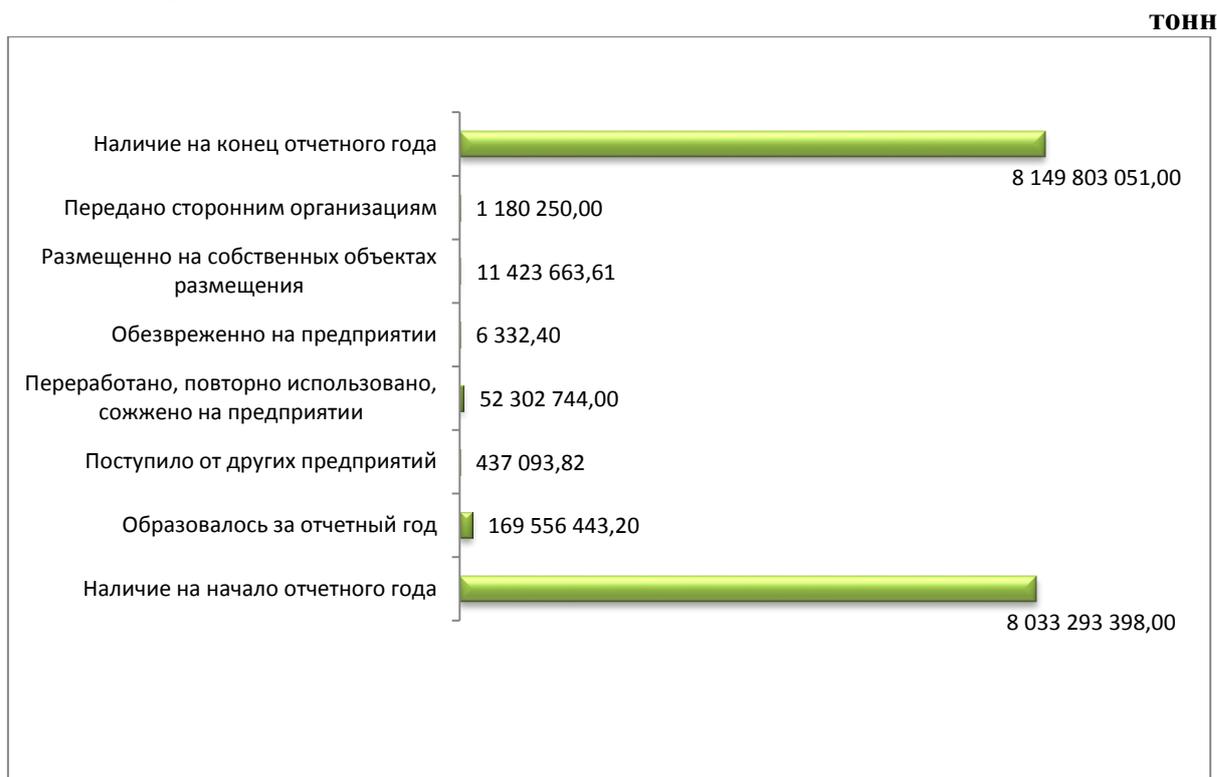
Диаграмма 2.1.2. Доли составляющих неопасных отходов за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

Диаграмма 2.1.2 не содержит информацию об объемах транспорта, вышедшего из эксплуатации. Данная информация описывается в разделе 5 в разрезе регионов.

Диаграмма 2.1.3 Объем и движение неопасных отходов за 2016 год



Источник: ЕИС ООС, Отчет по инвентаризации неопасных отходов

Согласно Диаграмме 2.1.3 доля переработанных, повторно использованных, сожженных на предприятии неопасных отходов к их общему объему образования за отчетный год составляет 30,77%, доля обезвреженных неопасных отходов на предприятии составляет 0,0037%.

2.2 Статистика по полигонам по республике

В 2016 году по данным ЕИС ООС в РК имеется 13 836 объектов размещения отходов, из них полигонов ТБО насчитывается 2 181, полигонов ПО – 359 и объектов временного размещения – 11 296. Таблица 2.2.1 отражает информацию о количестве объектов по видам объектов размещения, и количество сданных отчетов.

Таблица 2.2.1

Области	Количество полигонов ТБО	Отчеты по полигонам ТБО	Кол-во полигонов производства	Отчеты по полигонам производства	Объекты временного хранения	Отчеты по объектам временного хранения
Акмолинская область	92	19	51	5	920	737
Актюбинская область	20	6	23	11	272	190
Алматинская область	28	0	5	3	449	263
Атырауская область	71	21	15	8	349	167

Области	Количество полигонов ТБО	Отчеты по полигонам ТБО	Кол-во полигонов производства	Отчеты по полигонам производства	Объекты временного хранения	Отчеты по объектам временного хранения
Западно-Казахстанская область	219	11	17	2	891	489
Жамбылская область	200	11	26	4	262	164
Карагандинская область	166	32	23	5	625	435
Костанайская область	438	65	12	8	1834	1230
Кызылординская область	158	5	14	3	286	134
Мангистауская область	65	9	38	13	719	168
Южно-Казахстанская область	219	3	33	1	233	140
Павлодарская область	137	11	12	4	609	369
Северо-Казахстанская область	121	34	11	3	1883	1241
Восточно-Казахстанская область	133	15	70	27	1047	610
г. Астана	108	14	5	3	513	356
г. Алматы	6	6	4	2	403	271
ИТОГО:	2181	262	359	102	11296	6964

Источник: ЕИС ООС

Количество полигонов ТБО и ПО, а также объектов временного хранения отраженные в ЕИС ООС не корректны, так как по результатам анализа раздела «Кадастр отходов» (вкладка «Объекты размещения отходов») выяснилось, что некоторые объекты временного хранения отнесены к полигонам ТБО и ПО. Также согласно данным Департамента по управлению отходами МЭ РК (исх. письмо №19-02-773 от 02.02.2017 г.) по состоянию на 31 декабря 2016 года в республике насчитывается 3 943 объектов размещения ТБО, из них 590 имеют соответствующие проектные и разрешительные документы, что составляет 15% от их общего количества.

2.3 Технологии переработки отходов по республике

Политика Казахстана в сфере управления отходами направлена на развитие сектора переработки отходов с получением продукции из вторичного сырья. Данная политика отражена в Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике», утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года.

В стране работают десятки предприятий по утилизации и переработке разнообразных видов сырья: бумаги, пластика, стекла, отработанных шин, электронных, медицинских, ртутьсодержащих и других видов отходов. Кроме того, есть компании, которые занимаются

переработкой остатков сырья и материалов, образующихся при производстве промышленной продукции. В таблице 2.3.1 отражена полная информация о технологиях по переработке отходов в разрезе областей, применяемых в РК.

Таблица 2.3.1 Перечень технологий по переработке отходов

Акмолинская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	Предприятие «LS Kokshetau», г.Кокшетау	Вторсырье
2	Полиэтилен	Предприятие «LS Kokshetau», г.Кокшетау	Вторсырье
3	Макулатура (бумага, картон)	Предприятие «LS Kokshetau», г.Кокшетау	Вторсырье
4	Стекло	Предприятие «LS Kokshetau», г.Кокшетау	Вторсырье
5	Резина	ТОО «Жасыл Жер СТ», г.Степногорск,	Резиновая крошка
6	Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	Предприятие «LS Kokshetau», г.Кокшетау	Вторсырье

Актюбинская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «Тенуса», г.Актобе ТОО «Импорт мастер», г. Актобе ТОО «Коканд лтд», г. Актобе	Люки, кольца для инженерных сетей
2	Резина	ТОО «ЭкоВторТехРесурс», г.Актобе ТОО «Актобе», г.Актобе	Тротуарные плитки, резиновые напольные покрытия, резиновая крошка
3	ОЭЭО	ТОО «Алекс Асу», г. Актобе	Разделение по фракциям
4	Шламовые хвосты обоготнения	Италиев К.А. г. Актобе	Дополнительный концентрат 0-0,5мм

Алматинская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «КазПэтПолимер», Алматинская область, г. Капшагай,	Производство вторичного ПЭТ гранулята
2	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «Kagazy Recycling», Карасайский р-он, с.Абай	Бумажные и картонные изделия
3	Стекло	АО «САФ»	Производство стеклянной тары
4	Резина	ТОО «Утиль Экосервис»	Резиновая крошка
5	Аккумуляторы	ТОО «Кайнар АКБ», г.Талдыкорган	Аккумуляторы
6	Макулатура (бумага, газеты, книги)	Компания «Маолин»	Производство бумаги

Атырауская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «Вест Дала», Махамбетский район ТОО «Спецавтобаза», г. Атырау ИП «Гатищева Айжан», г. Атырау ИП «Ажгалиев Ж.» г. Атырау ИП «Кайдаров А.», г. Атырау ИП «Жаманғарина», г. Атырау	Вторсырье
2	Полиэтилен	ТОО «Вест Дала», Махамбетский район ТОО «Спецавтобаза», г. Атырау	Вторсырье
3	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «Вест Дала», Махамбетский район ИП «Гатищева Айжан», г. Атырау ИП «Ажгалиев Ж.» г. Атырау ИП «Кайдаров А.», г. Атырау ИП «Жаманғарина», г. Атырау	Вторсырье
4	Стекло	ТОО «Спецавтобаза», г. Атырау	Вторсырье
5	Резина	ТОО «Вест Дала», Махамбетский район	Вторсырье
6	Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	ТОО «Вест Дала», Махамбетский район	Вторсырье
7	ОЭЭО	ТОО «Алекс Асу», г. Атырау	Переработка и утилизация
8	Аккумуляторы	ТОО «Вест Дала», Махамбетский район	Вторсырье
9	Нефтешлам, буровой шлам, замазученный грунт	ТОО «Жылыой Болашак», Атырауская область, Жылыойский район, г. Кульсары	Утилизация и обезвреживание с применением биопрепарат Бакойл
10	Нефтешлам, буровой шлам, замазученный грунт	ТОО «Caspian Ecology»	Утилизация и обезвреживание с применением биопрепарат Нефтедеструктор-КазБио

Восточно-Казахстанская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «Семейпластком», г. Семей	Производство сантехнических изделий – труб полиэтиленовых полипропиленовых и фасонных частей к ним
2	Полиэтилен	ИП «Вотчель С.А.», г. Семей	производство изделий из полиэтилена
3	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «Бухтарма Сервис», с.Новая Бухтарма ПКСК «Бухтарма», с.Новая Бухтарма	Вторсырье

4	Стекло	ТОО «Бухтарма Сервис», с.Новая Бухтарма ПКСК «Бухтарма», с.Новая Бухтарма	Вторсырье
5	Резина (отработанные шины и резинотехнические изделия)	ТОО «Бухтарма Сервис», с.Новая Бухтарма ПКСК «Бухтарма», с.Новая Бухтарма	Вторсырье
		ТОО «Чистые горизонты», г.Усть-Каменогорск	Пиролизное топливо
		ТОО «Ж. Курылыс Компаниясы», г.Семей	Резиновая крошка
6	ОЭЭО	ВК «Региональный Экологический Центр демеркуризации» (ртутные лампы), г.Усть-Каменогорск, ТОО «Табиғат - Өскемен» (ртутные лампы), г.Усть-Каменогорск	Сбор и демеркуризация
7	Аккумуляторы	ТОО Семей Сплав, г.Семей	Дробленный вторичный полипропилен,
		ТОО «Прогресс Вторресурсы», г.Усть-Каменогорск	Выпуск свинцовых сплавов, свинца мягкого.
8	Отработанные масла	ТОО «Чистые горизонты», г.Усть-Каменогорск	Пиролизное топливо
9	Пищевые отходы	ТОО «Бухтарма Сервис», с.Новая Бухтарма ПКСК «Бухтарма», с.Новая Бухтарма	Вторсырье
10	Текстиль	ТОО «Бухтарма Сервис», с.Новая Бухтарма ПКСК «Бухтарма», с.Новая Бухтарма	Вторсырье
11	Древесные отходы	ТОО «Бухтарма Сервис», с.Новая Бухтарма ПКСК «Бухтарма», с.Новая Бухтарма	Вторсырье

Жамбылская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Полиэтилен	ИП Хастал-оглы, г.Тараз	Выпуск сайдинга и канализационных труб
2	Макулатура (бумага, картон)	ИП Шахристан, г.Тараз ИП Долина, г.Тараз	Выпуск туалетной бумаги
3	ОЭЭО	ТОО «ТаразТехноРесурс», г.Тараз	Прием с последующей переработкой
4	Отработанные масла	ТОО «ЭкоТехСтандарт г.Тараз «	Пиролиз
5	Водонерастворимые комплексы сульфидов мышьяка и свинца	«Казфосфат» НДФЗ г.Тараз	Утилизация отходов ОФК в рудотермических печах

6	Известково- содовый шлам	«Казфосфат» НДФЗ г.Тараз	Утилизация фосфорного шлама из шламонакопителей с извлечением желтого фосфора
7	Коттрельная пыль	«Казфосфат» НДФЗ г.Тараз	Утилизация в качестве обогащения фосфоритного сырья

Западно-Казахстанская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «Антей», Зеленовский район	Выпуск люков, плитки и черепицы из полимеров, канализационные люки, тротуарная и облицовочная плитка.
		ТОО «ЭКО-плюс», г.Уральск	Тротуарная плитка.
		ИП «Глухова Л.М.», г. Уральск	Вторсырье
		ТОО «Туранпромресурс», г. Уральск	Гранулы
2	Полиэтилен	ТОО «ЭКО-плюс», г.Уральск ИП «Глухова Л.М.», г. Уральск	Вторсырье
3	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «ЭКО-плюс», г.Уральск ТОО «ВТС Уральск», г. Уральск ИП «Борисов Д.Г.», г. Уральск ИП «Куксова Е.М.», г. Уральск ИП «Глухова Л.М.», г. Уральск ИП «Усенов А», г. Уральск	Вторсырье
4	Стекло	ТОО «ЭКО-плюс», г.Уральск	Вторсырье
5	Резина (отработанные шины и резинотехнические изделия)	ИП «Губер С», г. Уральск ТОО «Арктур», г. Уральск	Резиновая крошка
6	Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	ТОО «ЭКО-плюс», г.Уральск	Вторсырье
7	ОЭЭО	ТОО «Туранпромресурс», г. Уральск	Разделение по фракциям
		АО «Талап», г. Уральск (ртутные лампы)	Демеркуризация
8	Буровой шлам на водной основе	ТОО «СТН», г. Уральск	Техногенный грунт

Карагандинская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «ТТК», г. Темиртау	Канализационные люки
		ТОО «ГорКомТранс», г. Караганда	Вторсырье, ПЭТ-хлопья
		ТОО «Элоим – ЛТД», г. Караганда	Вторсырье
2	Полиэтилен	ТОО «ТТК», г. Темиртау	Вторсырье
		ТОО «ГорКомТранс», г. Караганда	Вторсырье
3	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «ТТК», г. Темиртау	Вторсырье
		ТОО «ГорКомТранс», г. Караганда	Вторсырье
4	Стекло	ТОО «ГорКомТранс», г. Караганда	Вторсырье
5	Резина (отработанные шины и резинотехнические изделия)	ТОО «Ecoindustry», г. Караганда ТОО «КазРемШина», г. Караганда	Крошка резиновая
		ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Вторсырье
6	Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	НПП Темиртау цветмет, г. Темиртау	Алюминий вторичный
		ТОО «ТТК», г. Темиртау	Вторсырье
		ТОО «ГорКомТранс», г. Караганда	Вторсырье
7	ОЭЭО	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда (ртутные лампы)	Вторсырье
8	Аккумуляторы	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Вторсырье
9	Ртутьсодержащие отходы	ТОО «Инновация», г. Караганда	Сульфит ртути, образующийся в результате демеркуризации, является малорастворимым
10	Сталеплавильный конверторный шлак	ТОО фирма «Ли́ра», г. Караганда	Нет данных
11	Стабильные/ твердые отходы (обезвреженные стекло ртутные отходы)	ТОО фирма «Чистый дом», г. Караганда	Нет данных
11	Промасленная ветошь, опилки, стружка	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Высокотемпературное сжигание
12	Замазученный грунт	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Термодеструкция
		ТОО «Баджранг»	Безвредный очищенный грунт
13	Нефтешлам	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Термодеструкция
14	Отработанные масла	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Высокотемпературное сжигание
		ТОО «Трек», г. Темиртау	Регенерация

15	Отходы эмульсии и смесей нефтепродуктов и растворителей на основе спирта	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Высокотемпературное сжигание
16	Отходы лакокрасок и тары из-под них	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Высокотемпературное сжигание
17	Фильтры автомобильные	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Высокотемпературное сжигание
18	Медицинские отходы, просроченные лекарства	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Высокотемпературное сжигание
		ТОО «Реквием С», г. Караганда	Высокотемпературный пиролиз
19	Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Высокотемпературное сжигание
20	Отходы бумаги картона	ТОО «Промотход Казахстан», г. Караганда	Дробление
21	ТБО	ТОО «ТТК», г. Темиртау	Вторичное сырье
22	Доменный шлак	ТОО «Водоканал строй», г. Караганда	Производство теплоизоляционных минеральных плит по безотходной технологии
23	Отходы конвертерного цеха и сталеплавильных шлаков отвала АО «Арселор Миттал Темиртау»	ТОО «Мицар – 73», г. Караганда	Нет данных

Костанайская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «Фабрика Нетканых Материалов “S.M.F. – System”, г. Костанай	Производство геотекстиля
		ТОО «ИЛИН», г. Лисаковск	Сортировка и передача на переработку
2	Полиэтилен	ТОО «Газалык-2012», г. Костанай	Георешетка, люки смотровых колодцев
		ТОО «Фабрика Нетканых Материалов “S.M.F. – System”, г. Костанай	Изоляционные материалы
3	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «СОЦСЕРВИС», г. Житикара	Сортировка и передача на переработку
		ТОО «Лисаковский Картонно-Бумажный Комплекс», г. Лисаковск	Производство бумажной продукции
		Филиал «Kagazy Recycling», г. Костанай	Вторсырье. Передача на переработку в Алматы
4	Стекло	ТОО «Атамекен 4+», г. Костанай	Сбор стеклобоя и стеклотары
5	Резина (отработанные шины и	ТОО «Эколайнспорт», г. Костанай	Резиновая крошка

	резинотехнические изделия)	ТОО «КазШинСервис», г. Рудный	Резиновая крошка
		ТОО «Агротехмаш», г. Костанай	Резиновая крошка
6	ОЭЭО	ТОО «Эколайнспорт», г. Костанай ТОО «Салем KZ», г. Лисаковск (ртутные лампы)	Демеркуризация
7	Отработанные масла	ТОО «Эколайнспорт», г. Костанай	
8	Пищевые отходы	ТОО «Караман - К», Карасуский район	Биогаз, электроэнергия
9	Отходы демеркуризации ртульсодержащих ламп	ТОО «экофера+К», г. Лисаковск	Нет данных

Кызылординская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «Ибрайхан и К-ЛТД»	Тротуарная плитка, черепица
2	Резина	ТОО «Smart Rubber» ТОО «ТемирЖас-Груп»,	Шланги Резиновая крошка
3	ОЭЭО	ТОО «ЭКО-Н Сервис» (ртутьсодержащие отходы)	Демеркуризация
4	Промасленная ветошь	ТОО «Ибрайхан и К-ЛТД»	Нет данных
5	Медицинские отходы	ТОО «Ибрайхан и К-ЛТД»	Нет данных

Мангистауская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	ОЭЭО	ТОО «МАЭК - Казатомпром» (ртутьсодержащие отходы) ТОО «Есо-operating» (ртутьсодержащие отходы)	Демеркуризация
2	Нефтедержащие сточные воды	ТОО «Есо-operating», г. Актау	Шлам, регенирированное масло
3	Буровой шлам	АФ ООО «ЗапКазПлюс Холдинг», г. Актау	Нейтральный грунт
4	Отработанный буровой раствор		

Павлодарская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Макулатура (бумага, картон)	АО «Павлодарский картонно-рубероидный завод»	Туалетная бумага, рулонные, кровельные материалы и картонно-бумажные изделия
		ТОО «Завод Гофротара»	Бумажные изделия, горффраизделия
2	Резина	ТОО «Inter Rubber Recycling» ТОО ПО «Казахстантрактор»	Резиновая крошка Резиновая крошка

3	Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	ПОФ АО «Казвторчермет» ПФ ТОО «Кастинг» ПФ ТОО «KSP Steel»	Переработка металла Переработка металла Переработка металла
4	ОЭЭО	ТОО Фирма «Резон» (ртутьсодержащие отходы) ТОО «ЭлектроТрансРеелто»	Демеркуризация Демеркуризация
5	Древесные отходы	АО «Павлодарский картонно-рубероидный завод»	

Северо-Казахстанская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ИП «Трусов С.С.» ТОО «ВторПластПолимер» ИП «Габдрашитов С.Х.»	Вторсырье
2	Полиэтилен	ИП Жуков Сергей Иванович ТОО «Радуга»	Изделия из полиэтилена
3	Макулатура (бумага, картон)	«ТОО «Elean.kz» ИП Айсин	Салфетки, туалетная бумага, бумажные полотенца
		ИП «Коломойцев М.Е.»	Вторсырье
4	Резина	ТОО «Soltustik Rubber Recycling» Фирма «СтройЭлектроСервис»	Резиновая плитка, резиновая крошка.
5	Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	ИП «Трусов С.С.» ТОО «ВторПластПолимер»	Вторсырье
6	ОЭЭО	ПК «Аварийная служба» (ртутьсодержащие лампы) Фирма «СтройЭлектроСервис» (оргтехника, оргтехника)	Демеркуризация, разборка
7	Отработанные масла	Фирма «СтройЭлектроСервис»	
8	Древесные отходы	«ТОО «Elean.kz» ИП Ахмутдинов ТОО «Компания Углежог»	Пеллеты, брикеты, щепки, евродрова Древесный уголь

Южно-Казахстанская область

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «Союз Plast» ТОО «Технология-21»	Вторсырье
2	Полиэтилен	ТОО «Технология-21»	Вторсырье
3	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «Технология-21»	Вторсырье
4	Стекло	ТОО «Технология-21»	Вторсырье
5	Резина	ТОО «Экошина»	Резиновые железнодорожные прокладки
		ТОО «Технология-21»	Вторсырье
6	Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	ТОО «Технология-21»	Вторсырье

город Астана

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	ТОО «KazRecycleService»	Эковата
2	Полиэтилен	ТОО «KazRecycleService»	Вторсырье
3	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «KazRecycleService»	Вторсырье
4	Стекло	ТОО «KazRecycleService»	Вторсырье
5	Резина	ТОО «Kazakhstan RUBBER RECYCLING» (шины)	Резиновая крошка
		Фирма «СтройЭлектроСервис»	Вторсырье
		ТОО «KazRecycleService»	Вторсырье
6	Металлолом Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	ТОО «KazRecycleService»	Вторсырье
7	ОЭЭО	ТОО «ADAL SERVICE» (ртутные лампы)	Демеркуризация
		ТОО «НТП КазЭкотех Астана» (ртутные лампы)	Демеркуризация
		ИП «Ртутьная безопасность» (ртутные лампы)	Дробление
		ТОО «KPM Service Trade» (оргтехника)	Демеркуризация
		ТОО «Астана-Пайдалану»	Демеркуризация
		Фирма «СтройЭлектроСервис» (оргтехника, ртутные лампы)	разборка
8	Отработанные масла	Фирма «СтройЭлектроСервис»	Вторсырье

город Алматы

№ п/п	Вид отхода	Наименование предприятия	Наименование выпускаемой продукции
1	Пластик (ПЭТ-тара, ПЭТ-упаковка, пластмасса)	Завод электроустановочных изделий ТОО «Союз Plast»	Крошки пластика
		ЗАО Бирлесу	Нетканые материалы
2	Полиэтилен	Завод электроустановочных изделий ТОО Полимертара	Пластмассовые изделия
3	Макулатура (бумага, картон)	ТОО «Карина Trading»	Салфетки, туалетная бумага, бумажные полотенца
		ДХ ТОО «Бумажный завод»	Бумажные изделия
4	Металлы (металлолом, алюминиевые банки)	ТОО Кастинг ТОО Алматыфторцветмет ТОО Казферросталь	Переплавка металлов
5	ОЭЭО	ГКП Алматыэкологострой (ртутные лампы)	Демеркуризация
		ТОО Сынап плюс (ртутные лампы)	
		ТОО TechnikDestroy (оргтехника) ТОО Кызыл Бель	формирование пластичных материалов

6	Макулатура (бумага, газеты, книги)	Компания «Маолин»	Производство бумаги
---	------------------------------------	-------------------	---------------------

Источник: Официальный интернет-ресурс Министерства энергетики РК и данные Департамента управления отходами МЭ РК

3. Медицинские отходы

3.1 Общая информация

Существующая в Казахстане правовая система, контролирующая медицинские отходы, была создана путем введения Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных Приказом И.о. Министра национальной экономики РК от 24 февраля 2015 года № 127, и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 176. Вышеназванные санитарные правила определяют медицинские отходы, как отходы, образующиеся в процессе оказания медицинских услуг и проведения медицинских манипуляций.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденным Приказом И.о. Министра национальной экономики РК от 24 февраля 2015 года № 127 (далее – Санпин № 127), медицинские отходы разделяются на пять классов:

- 1) **неопасные отходы** – отходы, не обладающие опасными свойствами – класс А;
- 2) **эпидемиологический опасные отходы** – инфицированные и потенциально инфицированные отходы (материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и другими биологическими жидкостями, патологоанатомические отходы, органические операционные отходы: органы, ткани, пищевые отходы из инфекционных отделений, отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности, биологические отходы вивариев, живые вакцины, непригодные к использованию) – класс Б;
- 3) **чрезвычайно эпидемиологический опасные отходы** – материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуаций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории, отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами I-II групп патогенности, отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров, отходы от пациентов с анаэробной инфекцией, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работу с возбудителями туберкулеза – класс В;
- 4) **токсикологический опасные отходы** – отходы (лекарственные, в том числе цитостатики, диагностические, дезинфицирующие средства) не подлежащие использованию, ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование, отходы сырья и продукции фармацевтических производств, отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения) – класс Г;
- 5) **радиоактивные отходы** – отходы, содержащие радиоактивные вещества в количестве и концентрации, которые превышают регламентированные для радиоактивных веществ значения, установленные законодательством Республики Казахстан в области использования атомной энергии – класс Д.

Разделение на классы позволяют учитывать особенности утилизации медицинских отходов. В итоге снижается их опасность для населения, в том числе и для медицинского персонала.

Любые медицинские учреждения нуждаются в разработке плана утилизации медицинских отходов. Организация этого процесса строго контролируется органами санитарно-эпидемиологического контроля.

3.2 Методы утилизации

К основным методам утилизации медицинских отходов относятся:

- сбор в мешки (для утилизации медицинских отходов в зависимости от их класса);
- дезинфекция отходов;
- сжигание (инсенирация) отходов;
- вывоз на специальные полигоны и другие.

Однако, согласно ст. 301 ЭК РК введен запрет на захоронение на полигонах в т.ч. медицинских отходов (норма права действует с 01.01.2019 г.).

Сбор, временное хранение и вывоз медицинских отходов выполняется в соответствии со схемой обращения с отходами, принятой в объекте здравоохранения, которая предусматривает:

- 1) качественный и количественный состав образующихся отходов;
- 2) порядок сбора отходов;
- 3) применяемые способы обеззараживания (обезвреживания) и удаления отходов;
- 4) гигиеническое обучение персонала правилам эпидемической безопасности при обращении с отходами.

Для сбора отходов используются одноразовые, водонепроницаемые мешки, пакеты, металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора и безопасной утилизации. Для сбора каждого класса отходов используют мешки, пакеты различной окраски (отходы класса А – белую, Б – желтую, В – красную, Г – черную), контейнеры, емкости – маркировку. Металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора опасных отходов плотно закрываются (Санпин № 127).

3.3 Статистика медицинских отходов по республике

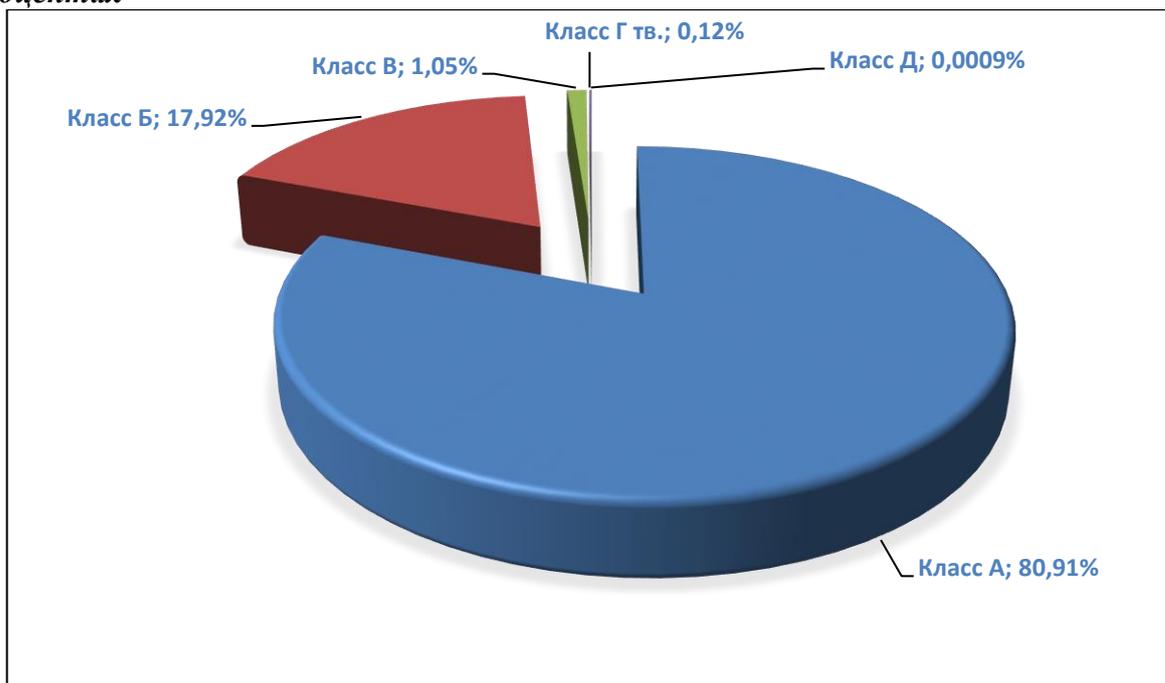
По данным кадастра отходов в ЕИС ООС в 2016 году образовалось 48 050 656 кг медицинских отходов. В таблице 3.3.1 отражены объемы медицинских отходов по классам опасности.

Таблица 3.3.1 Объемы образования медицинских отходов по республике за 2016 год

№ п/п	Класс опасности	Ед. измерения	Количество
1	Класс А	кг	38 926 831
2	Класс Б	кг	8 619 517
3	Класс В	кг	504 308
4	Класс Г	кг	-
4.1.	приборы	шт	75 650
4.2.	твердые	кг	58 645,4
4.3.	жидкие	л	429
5	Класс Д	кг	429

Источник: по классам А, Б, В - ЕИС ООС, по классам Г, Д - Департамент управления отходами МЭ РК

Диаграмма 3.3.1. Объем образования медицинских отходов за 2016 год, в процентах



Источник: ЕИС ООС

Как показывают результаты диаграммы 3.3.1, в республике доминирующая доля медицинских отходов приходится на класс А. Также в диаграмме приведены только твердые медицинские отходы класса Г.

4. Стойкие органические загрязнители

4.1 Опасность, которую представляют СОЗ

Термин стойкие органические загрязнители охватывает широкий спектр химических соединений.

СОЗ – наиболее опасные органические соединения, устойчивые к разложению, характеризующиеся биоаккумуляцией и являющиеся объектом трансграничного переноса по воздуху, воде и мигрирующими видами, а также осаждающиеся на большом расстоянии от источника их выброса, накапливаясь в экосистемах суши и водных экосистемах, вызывающие разрушение иммунной, эндокринной систем живых организмов и различные заболевания, включая онкологические.

СОЗ могут переноситься на большие расстояния по воздуху, воде и мигрирующими видами животных. Используются в сельском хозяйстве для уничтожения насекомых и других вредителей и в промышленности. Они также непреднамеренно вырабатываются в виде побочных продуктов горения и в ходе промышленных процессов.

СОЗ порождают проблему особого характера:

- они **сохраняются в окружающей среде** в течение длительного времени до своего полного разложения;
- **переносятся на большие расстояния** во все части земного шара, причём даже в районы, удаленные на тысячи километров от ближайшего источника СОЗ;
- **накапливаются в тканях** большинства живых организмов, которые поглощают СОЗ вместе с пищей, питьевой водой или вдыхаемым воздухом; они имеют тенденцию накапливаться в жировых тканях людей и животных, находящихся в верхних звеньях

пищевой цепочки, достигая концентраций, в десятки тысяч раз превышающих фоновые уровни;

- **не разлагаются;**

- **медленно испаряются**, в результате чего более всего они накапливаются в холодных регионах мира;

- **малорастворимы в воде и хорошо – в жирах** (маслах), поэтому способны аккумулироваться в жировых тканях живых организмов.

По результатам исследований воздействия СОЗ на животных известно, что к числу таких последствий относятся: врожденные дефекты, раковые заболевания, нарушения функций иммунной и репродуктивной систем. Например, под воздействием СОЗ известно в мировой практике резкое снижение численности популяций таких морских млекопитающих, как тюлень, дельфин и белуха.

Снизить риск, связанный с воздействием СОЗ на окружающую среду и человека, можно через запрещение производства и использования этих опасных химикатов. Однако некоторые СОЗ продолжают играть важную роль в экономике многих стран, и для полного отказа от СОЗ необходимо найти альтернативные нетоксичные вещества, которые позволят решать возникающие проблемы без ущерба для социального и экономического развития общества.

Что касается человека, то последствия воздействия СОЗ аналогичны тем, которые отмечаются у животных и могут включать раковые заболевания, нарушения эндокринной системы, дефекты развития, более высокую подверженность заболеваниям и даже снижение умственных способностей. Особенно уязвимыми являются плод и младенцы, которые подвергаются воздействию СОЗ через плаценту, в процессе грудного вскармливания и другими путями на ранних этапах развития, являющихся критическими для организма человека.

Общеизвестные СОЗ - это хлорорганические соединения. Они включают:

- пестициды, такие как ДДТ, гексахлорциклогексан, альдрин, дильдрин, эндрин, хлордан, гептахлор, мирекс, гексахлорбензол и токсафен;

- индустриальные химические вещества типа полихлорированных бифенилов (ПХБ);

- побочные продукты промышленности - диоксины и фураны.

4.2 Стокгольмская конвенция

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях является глобальным договором о защите здоровья населения и окружающей среды от химикатов, не подверженных изменениям в течение длительных периодов времени.

Данная Конвенция была принята 22 мая 2001 года и вступила в силу 17 мая 2004 года. По состоянию на сентябрь 2013 года, 179 стран являются Сторонами Конвенции, из которых Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Республика Молдова, Российская Федерация, Таджикистан и Украина.

Казахстаном Стокгольмская конвенция была ратифицирована в июне 2007 г., в которой ставится задача сократить и, в конечном счёте, полностью прекратить производство, использование, выбросы и хранение СОЗ.

По Стокгольмской конвенции СОЗ включает 12 веществ, которые условно делятся на:

1) пестициды: альдрин; дильдрин; эндрин; гептахлор; ДДТ; мирекс; токсафен; хлордан; гексахлорбензол (является также промышленным СОЗ и отходом производства);

2) промышленные вещества (полихлорированные дифенилы – ПХД) - это химические вещества, используемые в промышленности, обладают всеми свойствами СОЗ;

3) побочные продукты (диоксины и фураны).

На пятом совещании, прошедшем с 25 по 29 мая 2011 года в Женеве, участники Конференции Сторон приняли поправку к Приложению А Стокгольмской конвенции по внесению в список технического эндосульфана и его изомеров (с отдельными исключениями).

Таким образом, Стокгольмская конвенция включает 22 вещества: альдрин; дильдрин; эндрин; гептахлор; ДДТ; мирекс; токсафен; хлордан; гексахлорбензол; ПХД; ПХДД; ПХДФ; альфа-гексахлорциклогексан; тетра- и пента-бромдифениловые эфиры; гекса- и гептабромдифениловые эфиры; хлордекон; гексабромдифенил; линдан; перфтороктановая сульфоновая кислота и ее соли; альфа и бета-гексахлорциклогексан; пентахлорбензол; эндосульфан.

Согласно Конвенции, СОЗ должны быть запрещены для использования, их производство должно быть прекращено, а все запасы уничтожены. Кроме того, СОЗ запрещено транспортировать через границы стран, присоединившихся к Конвенции. Конвенция позволяет странам-участницам добавлять новые химикаты в список тех веществ, которые должны быть запрещены или их использование ограничено.

Хотя, учитывая потребности и возможности стран, соответствующие положения конвенции позволяют странам, если это необходимо, продолжать использование, например, ДДТ для борьбы с малярией.

После вступления в силу Конвенции, страны-участницы обязаны предпринять определенные шаги:

- производство и использование одних химикатов должно быть прекращено, а других – ограничено;
- расчистить завалы запрещенных и устаревших химикатов. Многие из них хранятся в небезопасных условиях и отравляют воду, животных и людей;
- в течение двух лет разработать план, который покажет, как страна собирается выполнять взятые на себя обязательства в рамках конвенции;
- попытаться остановить производство и использование новых химикатов, свойства которых аналогичны свойствам веществ, уже включенных в конвенцию.

4.3 Источники СОЗ

В качестве источника загрязнения СОЗ может считаться любой объект или территория, где находится различное количество хлорорганических веществ, которые могут распространяться в окружающей среде естественным путем или посредством антропогенного воздействия. Это могут быть предприятия по производству СОЗ или генерирующие отходы с содержанием этих веществ. Чаще всего загрязнения осуществляется предприятиями химической промышленности. Запасы пестицидов с истекшими сроками использования представляют другой источник загрязнения.

Транспорт также является частью категории главных источников загрязнения окружающей среды СОЗ. Разрешенные места складирования отходов и спонтанные мусоросвалки, как правило, являются значительными источниками токсических веществ. Во многих случаях, особо опасными источниками считаются заводы по сжиганию отходов.

Каждая страна в зависимости от уровня экономического развития, отраслевой специализации, традиций и др. имеет свои специфические источники образования СОЗ. В странах с развитым сельским хозяйством серьезной проблемой являются запасы пестицидов. В странах с развитой химической, металлургической промышленностью и

выпуском материалов, выделяется в окружающую среду большое количество диоксинов, фуранов и др. СОЗ. Почти везде опасными источниками загрязнения становятся предприятия по переработке и сжиганию бытовых отходов. Сжигание отходов признано самым главным источником загрязнения диоксинами.

В Казахстане производство СОЗ отсутствует. Основными источниками загрязнения СОЗ являются устаревшие и непригодные к использованию пестициды (в том числе обладающие свойствами СОЗ) в сельском хозяйстве, оборудование, содержащее СОЗ, использование в промышленности технологий, ведущих к непреднамеренному выбросу диоксинов и фуранов, образование диоксинов и фуранов в процессе открытого горения.

Казахстану предстоит извлечь и уничтожить ранее захороненные СОЗ-пестициды. В дополнение к уничтожению пестицидов требуется также решить вопрос утилизации тары из-под них. Тара представляет реальную угрозу для здоровья населения, так как (зачастую по незнанию) используется в хозяйственных целях – для хранения пищевых продуктов и воды.

4.4 Статистика СОЗ по республике

По результатам анализа ИС «ЕИС ООС» отходы, содержащие СОЗ, в республике представлены в основном трансформаторами, конденсаторами, удобрениями, тарой из-под пестицидов. Ниже в таблицах 4.4.1 и 4.4.2 представлена информация по устаревшим, загрязненным, непригодным к использованию пестицидам, а также по полигонам/могильникам, предназначенным для захоронения пестицидов.

Таблица 4.4.1 Устаревшие, загрязненные, непригодные к использованию пестициды

№ п/п	Местонахождение пестицида (сельский округ, район, город)	Торговое название, препаративная форма	Производитель, год производства (поставки)	Кол-во, кг/л	Характеристика пестицида	Владелец пестицидов	Условия хранения (удовлетворительное, неудовлетворительное)
Акмолинская область / (кол-во: 2)							
1	Атбасарский район, г. Атбасар -2	Минеральные удобрения	Не установлено	5 000 000 кг	Остатки минеральных удобрений, смешанных с землей	Бывший склад «Сельхозхимия»	Неудовлетворительное
2	Есильский район станция Сурган	Минеральные удобрения	Не установлено	990 000 кг	Остатки минеральных удобрений, смешанных с землей	Бесхозные	Неудовлетворительное
Атырауская область / (кол-во: 2)							
3	5-й км по Махамбетской трассе от г. Атырау (Махамбетский р-н)	Разные	Не установлено	-	В мешках, в пластмассовых канистрах	ИП Жуманалиев Даулет	Неудовлетворительное
4	н.п.Кошалак Енбекшинского с/о Курмангазинского района	Дуст ГХЦГ	Не установлено	-	В мешках	-	Неудовлетворительное
Костанайская область / (кол-во:9)							
5	Денисовский район, с. Некрасовка	Авадекс	Не установлено	1 100 литр	В металлических канистрах	Не установлен	Удовлетворительное

№ п/п	Местонахождение пестицида (сельский округ, район, город)	Торговое название, препаративная форма	Производитель, год производства (поставки)	Количество, кг/л	Характеристика пестицида	Владелец пестицидов	Условия хранения (удовлетворительное, неудовлетворительное)
6	Денисовский район, с. Некрасовка	Пентатиурам	Не установлено	620 кг	Мешки бумажн.	Не установлен	Удовлетворительное
7	Денисовский район, с. Некрасовка	Пентатиурам	Не установлено	775 кг	Бочонки железн	Не установлен	Удовлетворительное
8	Денисовский район, с. Некрасовка	Семерон	Не установлено	60 кг	Мешки полиэт.	Не установлен	Удовлетворительное
9	Денисовский район, с. Некрасовка	Неизвестный яд (наименование не читается)	Не установлено	775 кг	Пласт канистры	Не установлен	Удовлетворительное
10	Денисовский район, с. Некрасовка	Альто	Не установлено	30 кг	Бочонки железные	Не установлен	Удовлетворительное
11	Денисовский район, с. Некрасовка	Гербицид группы 2, 4 (предположительно)	Не установлено	250 кг	Бочка железн	Не установлен	Удовлетворительное
12	Алтынсаринский район, с. Докучаевка	Смесь пестицидов и минеральных удобрений	Не установлено	81 400 кг	Смесь	Не установлен	-
13	Житикаринский район, Большевикский с/о, с. Тургеневка	Неизвестный яд (наименование не читается)	Не установлено	3 000 л	Бочки железн.	Не установлен	-
Павлодарская область / (кол-во: 1)							
14	п. Ленинский, сельская зона г.Павлодар	Смесь пестицидов и мин. Удобрений с землей	Неизвестно	70-150 (вместе с выемкой грунта)	Неизвестно	Бесхозный	Неудовлетворительное
Восточно-Казахстанская область / (кол-во: 23)							

№ п/п	Местонахождение пестицида (сельский округ, район, город)	Торговое название, препаративная форма	Производитель, год производства (поставки)	Количество, кг/л	Характеристика пестицида	Владелец пестицидов	Условия хранения (удовлетворительное, неудовлетворительное)
15	Аягозский район, г. Аягоз	Симазин 50% с.п.	Не установлено	2 500	4 класс, 1300-4000	ТОО «Достар»	Неудовлетворительное
16	Аягозский район, г. Аягоз	Протразин 50% с.п.	Не установлено	2 500	4 класс, 1300-4000	ТОО «Достар»	Неудовлетворительное
17	Аягозский район, г. Аягоз	Фосулен 50% с.п.	Не установлено	1 000	4 класс, 4900	ТОО «Достар»	Неудовлетворительное
18	Зырянский район, с. Березовское	ТМТД, 80% с.п.	Не установлено	480	3 класс, 865	к/х «Лад»	Удовлетворительно
19	Зырянский район, с. Березовское	Гезагард 50, с.п.	Не установлено	120	4 класс, 1800-5500	к/х «Лад»	Удовлетворительно
20	Уржарский район Келдимуратский с/о с. Благодарное	Метафос 40% э.к.	Не установлено	350	2 класс/ 15-35	Безхозный	Неудовлетворительное
21	Уржарский район, Науалинский с/о, с. Науалы	Смесь пестицидов с почвой	Не установлено	50 000	1 класс	Безхозный	Неудовлетворительное
22	Шемонайхинский район, Волчанский с/о, с. Волчанка	Трефлан 72% к.э.	Не установлено	100	4 класс, 10000	ТОО «Улбинское-Ш»	-
23	Шемонайхинский район, Волчанский с/о, с. Волчанка	ТМТД 80% с.п.	Не установлено	200	3 класс, 865	ТОО «Улбинское-Ш»	Удовлетворительно
24	Шемонайхинский район, Волчанский с/о, с. Волчанка	Гранозан с.п.	Не установлено	5	1 класс, 30-50	ТОО «Улбинское-Ш»	Удовлетворительно
25	Шемонайхинский район, Волчанский с/о, с. Волчанка	Байлетон 25 5 с.п.	Не установлено	100	3 класс, 583-363	ТОО «Улбинское-Ш»	ТОО «Улбинское-Ш»

№ п/п	Местонахождение пестицида (сельский округ, район, город)	Торговое название, препаративная форма	Производитель, год производства (поставки)	Количество кг/л	Характеристика пестицида	Владелец пестицидов	Условия хранения (удовлетворительное, неудовлетворительное)
26	Шемонайхинский район, Волчанский с/о, с. Волчанка	Витатеурвм 50% с.п.	Не установлено	50	3 класс, 400	ТОО «Улбинское-Ш»	Удовлетворительное
27	Шемонайхинский район, Волчанский с/о, с. Волчанка	Фенилмеркурацетат с.п.	Не установлено	25	3 класс, 17-60	ТОО «Улбинское-Ш»	Удовлетворительное
28	Шемонайхинский район, Волчанский с/о, с. Волчанка	Смесь пестицидов неизвестного происхождения	Не установлено	1000	1 класс	ТОО «Улбинское-Ш»	Удовлетворительное
29	г. Семей, Новобаженовский с/о, с. Новобоженовка	Иллоксан, 36% к.э.	Не установлено	-	4 класс, 550-1500	Безхозный	Удовлетворительное
30	г. Семей, Новобаженовский с/о, с. Новобоженовка	Семерон 25% с.п.	Не установлено	-	4 класс, 1500	Безхозный	Удовлетворительное
31	г. Семей, Новобаженовский с/о	я/х без маркировки	Не установлено	270		Безхозный	Удовлетворительное
32	г. Риддер Пригородный с/о с. Пригородное	«Арецерид» 60% с.п.	1987 г. пр-ва	270	4 класс, 669	КТ «Мошаров и К»	Удовлетворительное
33	г. Риддер Пригородный с/о с. Пригородное	«Хомецин» 80% с.п.	1987 г. пр-ва	336	4 класс, 400	КТ «Мошаров и К»	Удовлетворительное
34	г. Риддер Пригородный с/о с. Пригородное	«Гранозан» 80% с.п.	1987 г. пр-ва	60	1 класс 10-70	КТ «Мошаров и К»	Неудовлетворительное

№ п/п	Местонахождение пестицида (сельский округ, район, город)	Торговое название, препаративная форма	Производитель, год производства (поставки)	Количество, кг/л	Характеристика пестицида	Владелец пестицидов	Условия хранения (удовлетворительное, неудовлетворительное)
35	г. Риддер Пригородный с/о с. Пригородное	«Байлетон» 25% с.п.	04, 1987 г. пр-ва	150	3 класс 583-363	КТ «Мошаров и К»	Удовлетворительное
36	г. Риддер Пригородный с/о с. Пригородное	«Витатиурам» 50% с.п.	1986 г. пр-ва	105	3 класс 400	КТ «Мошаров и К»	Удовлетворительное
37	г. Риддер Пригородный с/о с. Пригородное	Смесь неизвестного состава	г. Будапешт,	310	1 класс	КТ «Мошаров и К»	Удовлетворительное

Источник: ЕИС ООС

Таблица 4.4.2 Информация о полигонах/могильниках

№ п/п	Местонахождение склада (сельский округ, район, город)	Состояние полигона, (емкость, кг/л)		Состояние могильника		Владелец полигона, могильника (телефоны)	Количество хранящихся пестицидов (кг/л и тары (шт.))
		Действующий (начала ввода)	Закрытый (когда)	Действующий (начала ввода)	Закрытый (когда)		
Акмолинская область / (кол-во: 3)							
1	Акмолинская обл., Зерендинский р-н, Симферопольский с/о, ТОО «Эко-Гарант»			2004 г.		ТОО «Эко-Гарант», тел. 8 71632 26-32-54, 8 71632 33 33 66	
2	Акмолинская обл., г. Степногорск ТОО «Жасыл жер СТ», 3 промзона, корпус У 225			2011 г.		ТОО «Жасыл жер СТ», тел. 8 71645 6 12 99	

Информационный обзор по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления за 2016 год

№ п/п	Местонахождение склада (сельский округ, район, город)	Состояние полигона, (емкость, кг/л)		Состояние могильника		Владелец полигона, могильника (телефоны)	Количество хранящихся пестицидов (кг/л и тары (шт.))
		Действующий (начала ввода)	Закрытый (когда)	Действующий (начала ввода)	Закрытый (когда)		
3	Акмолинская обл., Енбекшильдерский р-н, Краснофлотский с/о, с. Дальний				2005 г.	ТОО «СК и Компания» Семизбаев Кадыр Жалкыбаевич	
Алматинская область / (кол-во: 2)							
4	Илийский р-н, Акщидский с/о			2009 г.		ТОО «Акциягросервис» тел. 8 727 57 2 41 04	3 580 кг, тара 118542
5	Коксуский р-н, Мукрынский с/о			2009 г.		ТОО «Акциягросервис» тел. 8 727 572 41 04	Тара 5796 шт
Западно-Казахстанская область / (кол-во: 2)							
6	Таскалинский		1989 г.		1989 г.	Мерейский с/о	
7	г. Уральск		2011 г.		2011 г.	нет	11 400
Карагандинская область / (кол-во: 3)							
8	Абайский район, с/о Есенгельди				1988 г.	Акимат Есенгильдинского с/о, тел. 8 7215 96 21 05	96 000 кг
9	Бухар-Жырауский район				1974 г.	Акимат Уштобинский с/о тел. 8 7215 429201, 8 7215 429612	152 879 кг
10	Жанааркинский район, с/о Жумажанова				1991 г.	Временно бесхозный	20000 кг
Костанайская область / (кол-во: 1)							
11	Наурзумский район, Дамдинский с/о,	2005 г.	-	2005 г.	-	ТОО «Шаруа» тел: 8 7142 21 20 42	3 092,13 496

Источник: ЕИС ООС

5. Региональная обстановка по управлению отходами

Казахстан обладает огромным природно-географическим потенциалом. По занимаемой площади республика занимает девятое место в мире - 2 724 902 км². В настоящее время Казахстане в 14 областей: Акмолинская, Алматинская, Актюбинская, Восточно-Казахстанская, Атырауская, Жамбылская, Западно-Казахстанская, Карагандинская, Костанайская, Кызылординская, Мангистауская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Южно-Казахстанская и два города республиканского значения - Астана и Алматы.

Региональная обстановка по управлению отходами в разрезе областей приведена ниже.

5.1 Акмолинская область

5.1.1 Обзор по опасным и неопасным отходам области

Акмолинская область расположена в северной части Казахстана и граничит с Костанайской, Северо-Казахстанской, Павлодарской и Карагандинской областями. Территория составляет 146,2 тыс. км². В области имеются 2 города областного значения – Кокшетау и Степногорск, 17 сельских районов, 8 городов районного подчинения, 5 поселков и 253 сельских округа. Большую часть территории занимают степи, мелкосопочники, равнинные и речные долины, горы, покрытые лесами.

За отчетный период по Акмолинской области в ЕИС ООС сформирован и принят 761 отчет по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 408 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», 353 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами выполняющие операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленных в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.1.1.1 и 5.1.1.2.

Таблица 5.1.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	6 276,728
2	Отходы янтарного списка	тонн	51 340,854
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	6 125,767
3	Отходы зеленого списка	тонн	1 767 848,307

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.1.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	408,832
2	Макулатура	тонн	710,890
3	Отходы пластика	тонн	141,683
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	55,397
5	Крупногабаритные отходы	тонн	46,170

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
6	Строительные отходы	тонн	943,718
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	15,00
8	Другие отходы	тонн	201 646,433

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумеваются отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно предоставленному письму (исх. №01-21/1560 от 15.06.2017 г.) РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», на территории Акмолинской области насчитывается 35 полигонов ТБО и два полигона по захоронению опасных производственных отходов, имеющих правоустанавливающие документы на объекты недвижимости.

Более подробная информация по полигонам с указанием площади, мощности и владельцев размещена в таблицах 5.1.1.3 и 5.1.1.4.

Таблица 5.1.1.3 Полигоны опасных ОП по Акмолинской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, м ³
1	ТОО «Эко Гарант»	Зерендинский район	9,2	300 000 м ³
2	ТОО «Эко Бизнес»	г. Степногорск	6,0	-

Таблица 5.1.1.4 Полигоны ТБО по Акмолинской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн/год
1	ГКП на ПХВ «Тазалык»	г. Кокшетау	36,45	1 200 000
2	ГКП на ПХВ «Тазалык»	с. Красный Яр	8,33	500 000
3	ТОО «Степногорск-Тазалык»	г. Степногорск	13,33	275 470
4	ИП «Орехова С.Ю.» 12	Жаркаинский район, с. Валиханово	9,5	15 060
5	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД» ГКП «Коммунсервис»	Жаркаинский район, г. Державинск	5,55	520 000
6	Представительство ТОО «Астык Коймалары» «Хлебная база №5»	Жаркаинский район	2,00	22 736
7	ТОО «Интернационал-Астана»	Жаркаинский район	15,20	450
8	ТОО «МЖД Атбасарсервис»	г.Атбасар, Атбасарский район	79,00	472 666

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн/год
	коммунальные услуги» (ранее ГКП на ПХВ «Атбасар су» при акимате Атбасарского района)			
9	ТОО «Акан Курманов»	Атбасарский район	10,00	182 286
10	ТОО «Аграрное»	Атбасарский район	3,00	27 954
11	ГКП на ПХВ «Жаксы Су Арнасы»	Жаксынский район	10,00	5336
12	ТОО «Шункырколь»	Жаксынский район, Чапаевский с/о, с. Чапаевское	6,00	3 320
13	ТОО «Белагаш»	Жаксынский район, Белагашский с/о, с. Белагаш	6,00	21 998
14	ТОО «Труд»	Жаксынский район, Киевский с/о, с. Киевское	6,00	7 891,2
15	ТОО «Новокиенка»	Жаксынский район, Новокиенский с/о, с. Новокиенка	9,00	18 153
16	ТОО «Жана-Жол»	Жаксынский район, Жана-киминский с/о, с. Кима	6,00	3 753
17	ТОО «Каражон»	Жаксынский район, Кызылсайский с/о, с. Кировское	6,00	2 121
18	ТОО «Подгорное-1»	Жаксынский район, Подгорновский с/о, с. Подгорное	9,00	23 464
19	ТОО «Запорожье»	Жаксынский район	10,00	18 961
20	ТОО «Жасыбай XXI»	Есильский район, с. Жасыбай	0,40	16 427
21	ТОО «Заречный»	Есильский район	4,2972	79 256 м ³
22	АО «Алтын Дэн»	Есильский район	4,2972	81 425
23	ГКП на ПХВ «Есильский горкомхоз»	Есильский район	7,0004	325 308,8
24	ГКП на ПХВ «Эко-Жардем» (ранее ГКП на ПХВ «Теплосервис»)	г. Ерейментау	9,00	265 005
25	ТОО «Семизбай У»	Енбекшильдерский район	0,50	3 289,63
26	ТОО «Бауманское-07»	Егиндыкольский район	22,83	28 660
27	КСК «Горняк»	Сандыктауский район	1,40	38 934.535
28	ТОО «Балкашинский коммунальщик»	Сандыктауский район	8,00	9 850

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн/год
29	ТОО «Свободное»	Сандыктауский район	5,00	18 880
30	ТОО «Мадениет»	Сандыктауский район	8,00	454
31	ТОО «Байдалы»	Сандыктауский район	8,00	21 820
32	ГКП на ПХВ «Шортанды су»	Шортандинский район	10,00	20 000
33	ГКП на ПХВ «Косшы коммуналдык кызметты»	Целиноградский район	9,00	249 515,38
34	ИП «Салов К.С.»	Астраханский район, с. Жалтыр	8,80	255 281
35	ТОО «Жалтыр Тас»	Буландинский район, с. Капитоновка	10,00	1 390 620 м ³

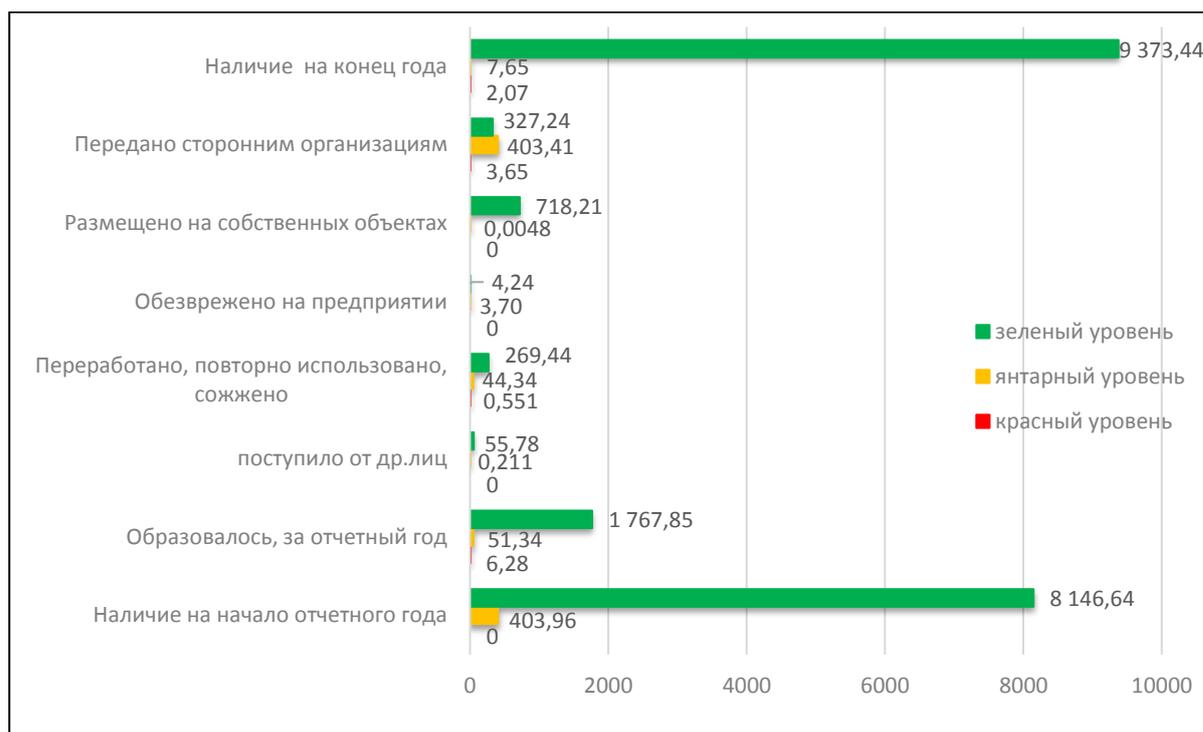
По данным РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» (исх. №01-21/1560 от 15.06.2017 г.), производственные отходы в основной своей массе представлены отходами техногенно-минеральных образований (вскрышные породы, отходы обогащения) и золошлака промышленных предприятий.

Таблица 5.1.1.5 Предприятия, образующие наибольшее количество производственных отходов Акмолинской области за 2016 год

№ п/п	Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, тонн
1	АО «Altyntau Kokshetau»	Вскрышные породы и отходы обогащения	27 894 257
2	Представительство «Оркен-Атансор» ТОО «Оркен»	Вскрышные породы	2 410 035
3	ТОО «RG GOLD»	Вскрышные породы	5 597,859
4	Филиала АО ССППО «Алексеевский доломитовый рудник»	Вскрышные породы	182 772,00
5	ТОО «СГХК»	Отходы обогащения	656 244,20
6	АО «ГМК «Казахалтын»	Вскрышные породы и отходы обогащения	572 919,00
7	АО «ЕПК Степногорск»	Шламовые отходы	2 212,00
8	ТОО «Степногорская ТЭЦ»	Золошлак	391 598,00
9	ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу»	Золошлак	114 372,80
10	ТОО «Шантобе Энергокомплекс»	Золошлак	4859,48
11	ТОО «Он Олжа»	Вскрышные породы и отходы обогащения	322 500,00

Диаграмма 5.1.1.1 Объемы и движение опасных отходов по Акмолинской области за 2016 год

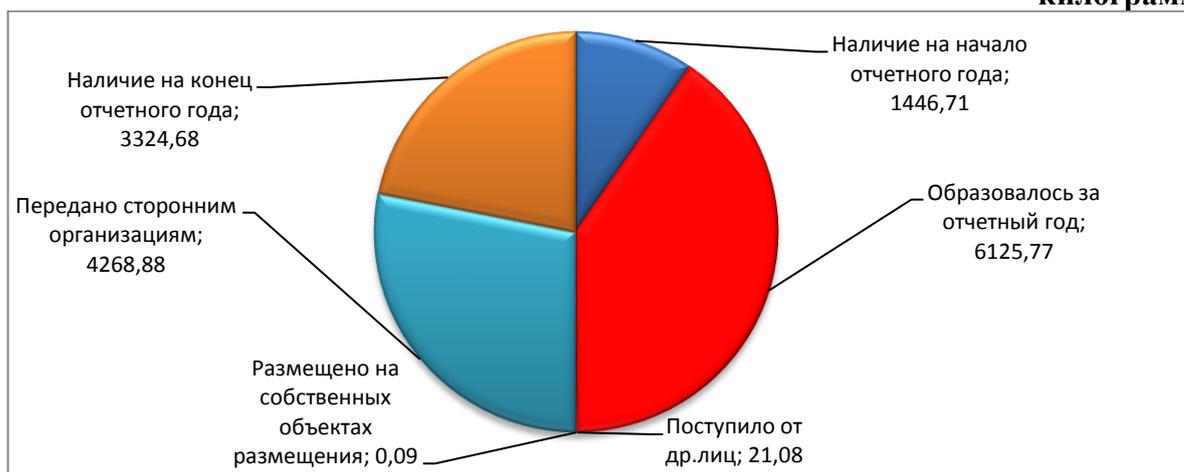
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.1.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Акмолинской области проанализировано в диаграмме 5.1.1.2

Диаграмма 5.1.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год
килограмм



Источник: ЕИС ООС

5.1.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году по Акмолинской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.1.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	Год	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д
1	2015	501 172 кг	161 892 кг	61 762 кг	приборы (шт.) – 3241 твердые (кг.) – 308,11 жидкие (л) – 0,10	0 кг
2	2016	482 380 кг	146 696 кг	56 300 кг	приборы (шт.) – 2885 твердые (кг.) – 12 жидкие (л.) - 0	0 кг

В сравнении с 2015 годом объем образованных медицинских отходов в 2016 году снизился.

Отходы, содержащие СОЗ, в регионе представлены конденсаторами, тарой из-под пестицидов, устаревшими, непригодными к использованию пестицидами. На территории Акмолинской области по данным ГКО по СОЗ в ЕИС ООС насчитывается 12 конденсаторов, объем накопленных СОЗ в них составляет 360 кг. Все конденсаторы находятся в эксплуатации. По принадлежности конденсаторы относятся к ТОО «СМЗ» и распределены по двум объектам: АО «ЕПК Степногорск», ТОО «Степногорский горно-химический комбинат».

Местонахождение устаревших, запрещенных, непригодных к использованию пестицидов в ЕИС ООС обозначены в двух районах: Атбасарский район, г. Атбасар и Есильский район, станция Сурган. Более подробная информация по пестицидам, а также о полигонах/могильниках представлена в разделе 4 настоящего Обзора в таблицах 4.4.1 и 4.4.2. Информация о захороненных пестицидах, по таре из-под пестицидов содержится в таблицах 5.1.2.2 и 5.1.2.3.

Таблица 5.1.2.2 Информация о захороненных пестицидах

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество, пестицида (кг/л)
1	Остатки пентахлора	ТОО «Эко-Гарант» (2012 г.)	Акмолинская обл., Зерендинский р-н, с. Симфинопольское	6100 кг
2	Тара из-под пестицидов (ядохимикатов) - 600 гр. Канистры, мешки	ТОО «Эко-Гарант» (2012 г.)	Акмолинская обл., Зерендинский р-н, с. Симфинопольское	Канистры – 180 штук
3	Остатки протразина	ТОО «Эко-Гарант» (15.01.2016 г.)	Акмолинская обл., Зерендинский р-н,	500 кг

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество, пестицида (кг/л)
			с. Симфинопольское	
4	Витатиурам	ТОО «Жасыл-Жер СТ» (2012 г.)	Акмолинская обл., город Степногорск	4 620 кг

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.1.2.3 Информация по таре из-под пестицидов

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
1	Аккольский	пластиковая	Джедзиянг Синьнун Кемикал Ко. Лтд., Китай	РБ	45
2	Аккольский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	45
3	Аккольский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	45
4	Аршалынский	пластиковая	Наньцин Эссенс Файн-Кемикал Со., Лтд, Китай	РБ	50
5	Аршалынский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	51
6	Астраханский	пластиковая	Германия, БАСФ СЕ	РБ	7
7	Астраханский	пластиковая	Китай, Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд.	РБ	7
8	Атбасарский	пластиковая	Наньцин Эссенс Файн-Кемикал Со., Лтд, Китай	РБ	43
9	Атбасарский	пластиковая	Наньцин Эссенс Файн-Кемикал Со., Лтд, Китай	РБ	43
10	Атбасарский	пластиковая	Джедзиянг Синьнун Кемикал Ко. Лтд., Китай	РБ	43
11	Атбасарский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	43
12	Буландынский	пластиковая	Наньцин Эссенс Файн-Кемикал Со., Лтд, Китай	РБ	37
13	Буландынский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	37
14	Буландынский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	37
15	Бурабайский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	74
16	Бурабайский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	74

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
17	Егиндикольский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	91
18	Егиндикольский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	91
19	Егиндикольский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	91
20	Енбекшильдерский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	80
21	Енбекшильдерский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	80
22	Ерейментауский	пластиковая	Джедзиянг Синьнун Кемикал Ко. Лтд., Китай	РБ	7
23	Ерейментауский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	7
24	Есильский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	95
25	Есильский	пластиковая	Наньцин Эссенс Файн-Кемикал Со. Лтд, Китай	РБ	95
26	Есильский	пластиковая	Джедзиянг Синьнун Кемикал Ко. Лтд. , Китай	РБ	95
27	Есильский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	95
28	Есильский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	95
29	Жаксынский	пластиковая	Джедзиянг Синьнун Кемикал Ко. Лтд., Китай	РБ	96
30	Жаксынский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	96
31	Жаксынский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	96
32	Жаксынский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	96
33	Жаркаинский	не установлено	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	350
34	Жаркаинский	не установлено	Наньцин Эссенс Файн-Кемикал Со. Лтд, Китай	РБ	350
35	Жаркаинский	не установлено	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	350
36	Жаркаинский	пластиковая	Джедзиянг Синьнун Кемикал Ко. Лтд. Китай	РБ	350
37	Зерендинский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	40
38	Зерендинский	пластиковая	Кеминова А/С, Дания	РБ	40

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
39	Коргалжинский	пластиковая	Наньцзин Эссенс Файн-Кемикал Со. Лтд, Китай	РБ	63
40	Коргалжинский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	63
41	Коргалжинский	пластиковая	Джедзиянг Синьнун Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	63
42	Коргалжинский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	63
43	Сандыктауский	пластиковая	Наньцзин Эссенс Файн-Кемикал Со. Лтд, Китай	РБ	38
44	Сандыктауский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	38
45	Целиноградский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	168
46	Целиноградский	пластиковая	Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцария	РБ	168
47	Целиноградский	пластиковая	Наньцзин Эссенс Файн-Кемикал Со. Лтд, Китай	РБ	168
48	Целиноградский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	168
49	Целиноградский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	168
50	Шортандинский	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	РБ	12
51	Шортандинский	пластиковая	Цянгу Янгнонг Кемикал Ко. Лтд, Китай	РБ	12
52	Шортандинский	пластиковая	Россия, АО «Щелково Агрохим	РБ	12
53	г.Кокшетау	пластиковая		РБ	278

Источник: ЕИС ООС

5.2 Актюбинская область

5.2.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Актюбинская область расположена в западной части Казахстана. Территория области 300 629 км², что составляет 11 % площади Казахстана. Граничит на севере с Оренбургской областью России, на северо-востоке – с Костанайской областью, на юго-востоке – с Карагандинской и Кызылординской областями, на юге — с Республикой Каракалпакстан Узбекистана, на юго-западе – с Мангистауской областью, на западе – с Атырауской областью, на северо-западе – с Западно-Казахстанской областью. В область входят 12 административных районов, 8 городов (Актобе, Алга, Жем, Кандыагаш, Темир, Хромтау, Шалкар, Эмба), 4 посёлка городского типа.

За отчетный период по Актюбинской области в ЕИС ООС сформировано и принято 208 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 20 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области», 188 отчетов занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору,

вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленным в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.2.1.1 и 5.2.1.2.

Таблица 5.2.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	26,844
2	Отходы янтарного списка	тонн	100 477,872
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	2 156,939
3	Отходы зеленого списка	тонн	741 924,997

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.2.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	303,709
2	Макулатура	тонн	18186,604
3	Отходы пластика	тонн	23,394
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	49,920
5	Крупногабаритные отходы	тонн	0,074
6	Строительные отходы	тонн	4563,057
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	4,000
8	Другие отходы	тонн	3372,807

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумеваются отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно предоставленному письму (исх. №01-05-9/1646 от 20.06.2017 г.) РГУ «Департамент экологии по Актыбинской области», на территории Актыбинской области насчитывается 13 полигонов ТБО и 15 полигонов по захоронению опасных производственных отходов, имеющих правоустанавливающие документы на объекты недвижимости.

Более подробная информация по полигонам с указанием площади, мощности и владельцев размещена в таблицах 5.2.1.3 и 5.2.1.4.

Таблица 5.2.1.3 Полигоны опасных ПО по Актыбинской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Наименование и мощность установки
1	ТОО «Баймар Групп»	Темирский р-н, п. Кенкияк	10,00	УЗГ-1М
2	ТОО «Актобе НГС»	Мугалжарский р-н, Северная Трува	8,016	УЗГ-1МЖ, УЗГ-1М, МЛТП-1
3	ТОО «Таза Дала Ком»	Темирский р-н, п. Шубарши	15,00	термодесорбционная установка
4	ТОО «АктобеЭко Центр»	Мугалжарский р-н, м/р Алибекмола	15,00	УЗГ-1М до 6 тн/ч
5	ТОО «Экотехникс»	Мугалжарский р-н	10,00	мпу HZS50
6	ТОО Экологические технологии XXI век»	Байганинский р-н, Ацинский с/о	10,00	2 установки УЗГ-1М до 6 тн/ч, ключ для утилизи хоз быт стоков
7	ТОО «Реал Ракурс» Темирлан, Эмба	Мугалжарский р-н, м/р Жанажол, м/р Алибек мола	15,00	КУ-01М
8	ТОО «Акжар Ойл АС»	Байганинский р-н, п. Жаркамыс	10,00	УПО-1Т
9	ТОО «L.Scarti»	Мугалжарский р-н	7,35	«УЗГ-1МГЖ»
10	ТОО «Химпромсервис Актобе»	Темирский р-н	8,00	Искра-4.
11	ТОО «Таза Табигат АН»	Байганинский р-н	10,00	CARMIX 3.5ТТ
12	ТОО «ЖанЭкоСервис»	Темирский р-н, п. Сарколь	15,00	4-х ступенчатая механическая очистка
13	ТОО «Kuzylou Eco Profile»	Шалкарский р-н, п. Бозой	10,00	Турбодекантер унифицированный ТД-УН-10
14	ТОО «Кучум»	Мугалжарский р-н, Северная Трува	10,00	-
15	ТОО «НакСервис-Актобе»	Темирский р-н, п. Башенколь	-	КУБ-120

Таблица 5.2.1.4 Полигоны ТБО по Актыбинской области

№ п/п	Владелец полигона	Место расположения	Площадь полигона, га	Объем накопленных отходов, тыс. т
1	ТОО «Актобе Таза Кала»	Актыбинская область	60,2	1951,992
2	ИП «Трумова И» г. Алга	Актыбинская область	2,0	82,40
3	ТОО «Экологические технологии»	Актыбинская область	1,115	4,40
4	ТОО «ЖЕС»	Актыбинская область	1,0	49,97
5	ТОО «Реал Ракурс»	Актыбинская область	21,1	55,00

№ п/п	Владелец полигона	Место расположения	Площадь полигона, га	Объем накопленных отходов, тыс. т
6	АО «СНПС АМГ»	Актюбинская область	3,0	12,145
7	ТОО Казах Ойл Актобе»	Актюбинская область	2,0	5,60
8	ТОО Актобе НГС»	Актюбинская область	1,0	-
9	КГП СК «Кенкияк»	Актюбинская область	2,0	152,083
10	ТОО «ГазаДалаКом»	Актюбинская область	1,8	3,80
11	ГУ «Шалкарский ЖКХ»	Актюбинская область	2,0	93,06
12	ТОО «Гемир-Тазалык»	Актюбинская область	2,25	0,018
13	ТОО «Нур-Сапар»	Актюбинская область	-	0,035

По данным Департамента экологии по Актюбинской области (исх. №01-05-9/1646 от 20.06.2017 г.), основной объем твёрдых отходов, приходится на производственные отходы, которые в основной своей массе представлены отходами техногенно-минеральных образований (вскрышные породы, отходы обогащения).

Таблица 5.2.1.5 Предприятия, образующие наибольшее количество производственных отходов Актюбинской области за 2016 год

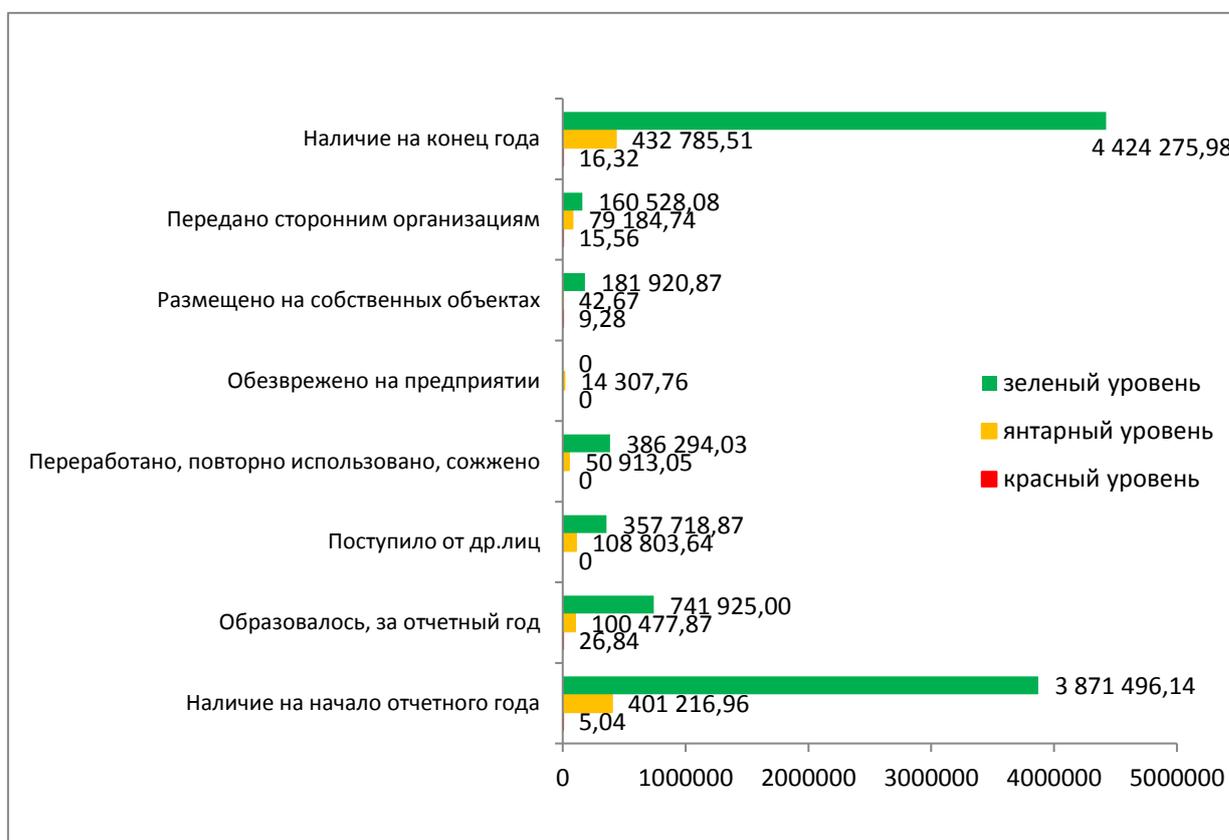
№ п/п	Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, тонн
1.	ТОО «Коппер технолоджи»	Вскрышные породы пригодные	4 889 627,00
		Вскрышные породы непригодные	11 499 995,00
		Вмещающие породы	362 300,00
		Промаслянная ветошь, отработанные фильтры	2,55
		Использованные шины	257,79
2.	ТОО «Казгеоруд»	Вскрышные породы	26 646 790,00
3.	Восход хром	Хвосты обогащения	105 300,00
		ТБО	21,82
4.	ТОО «Актюбинская медная компания»	Хвосты обогащения	4 822 078,00
		Вскрышные породы	115 120,00
5.	Донской Горно обогатительный комбинат – ф-л АО «ГНК Казхром»	Вмещающие породы	513,17
		Кусковые отходы	1 002,65
		Шламы	711,76
		Отходы ПХД	14,86
		Отработанные аккумуляторы	12,67
		Отработанные масла	149,79
		Аспирационная пыль	9 699,91
		Отходы и лом меди	14,01
		Использованные шины	320,50
		Металлолом	6 923,09
6.		ТБО	211,60
		Отходы ПХД	9,28
		Отработанные аккумуляторы	13,19

№ п/п	Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, тонн
	Актюбинский завод ферросплавов ф-л АО «ТНК Казхром»	Отработанные масла	70,47
		Замазученный грунт	25,76
		Аспирационная пыль	11,53
		Использованные шины	88,05
		Шлам от мокрой газоочистки	15 285,37
		Стружка черных металлов	19,26
		Лом черных металлов	5 201,77
		Стеклобой	0,25
		Полимеры поливинилхлорида (изоляция кабеля)	0,38
		Шлак и уловленная пыль при выплавке в/у феррохрома	425 022,32
		Шлак и уловленная пыль при выплавке с/у феррохрома	23 882,74
		Шлак и уловленная пыль при выплавке н/у феррохрома	133 476,56
		Анодные остатки графитового кокса и битума (графитовые электроды)	17,40
		Шлак от производства ФС15Г	210,90
		Отработанные воздушные фильтры	6,70
		Фильтрующие элементы установок ультрафильтрации	1,50
		Пятимикронные фильтры ЭФМ 1000 5К	1,00
		Огарки сварочных электродов	5,42
		Пыль известняка (пыль газоочистки)	2 031,42
		Пыль извести (аспираторная пыль)	595,19
		Отходы огнеупоров	596,75
		Отходы нейтрализации электролита	0,03
		ТБО	598,84
Шлам от мокрой газоочистки	15 285,37		
7.	ЗП АО «Казтрансойл»	Отработанные масла	7,84
		Замазученный грунт	9,53
		Нефтешлам	46,35
		Отходы и лом алюминия	59,73
		Отходы пластмасса и полиэтилена	1,46
		Использованные шины	7,92
		ТБО	218,96
8.	АО «КМК Мунай»	Отработанные масла	2,10
		Замазученный грунт	3 500,00
		Нефтешлам	840,80
9.	ТОО «Урихтау оперейтинг»	Замазученный грунт	218,00
10.	АО «Каспий нефть ТМЕ»	Отработанный раствор щелочи	78,95
		ТБО	25,00
11.	ТОО «Казахтуркмунай»	Замазученный грунт	20,00
		Нефтешлам	321,00
		Иловый осадок	4,00
12.	ТОО «Сагиз Петролеум компани»	Отработанные масла	12,80
		Замазученный грунт	208,00

№ п/п	Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, тонн
13.	ТОО «Тетис арал газ»	Отработанное масло	6,32
		ЖПО	842,25
14.	СНПС	Отработанные аккумуляторы	1,57
		Отработанные масла	159,55
		Замазученный грунт	9 794,40
		Огарки электродов	435,00
		Использованные шины	16,90
		Сера	65 907,00
		Металлолом	601,43
		Строительные отходы	115,00
15.	ККБК «Великая стена»	Отработанные масла	8,10
		Отработанный буровой шлам	9 764,50

Диаграмма 5.2.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

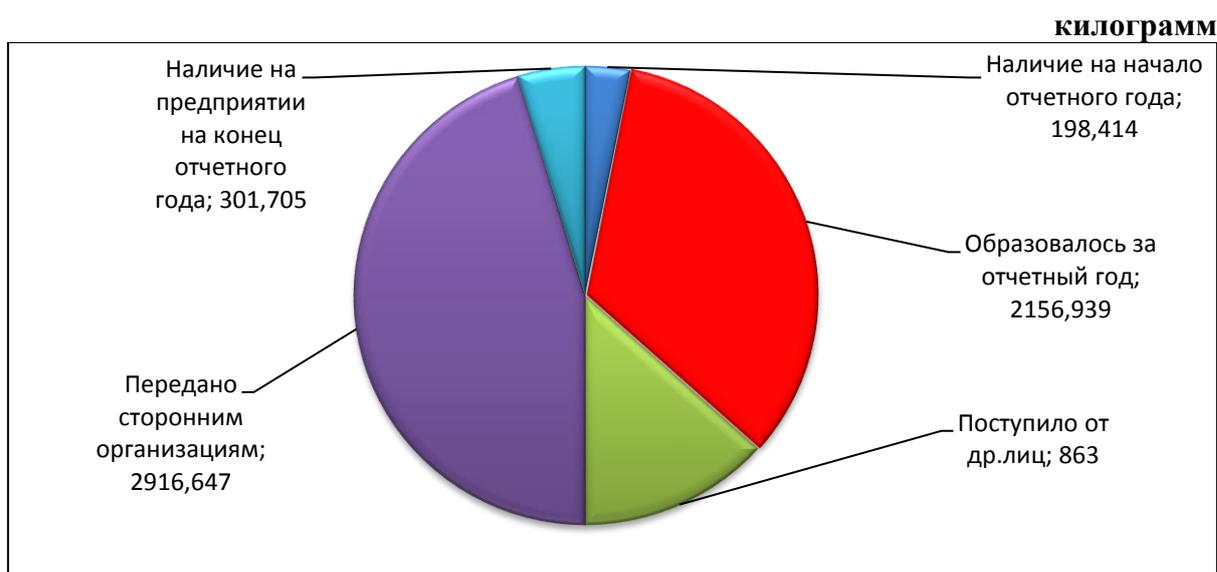
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.2.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Актыобинской области проанализировано в диаграмме 5.2.1.2.

Диаграмма 5.2.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.2.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году по Актыбинской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.2.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	Год	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д
1	2015	660 900 кг	465 012 кг	11 675 кг	приборы (шт.) – 1354 твердые (кг.) – 6 жидкие (л) – 0,14	0 кг
2	2016	468 044 кг	263 401 кг	8 739 кг	приборы (шт.) – 9302 твердые (кг.) – 42 жидкие (л) – 0	0 кг

В сравнении с 2015 годом объем образованных медицинских отходов по классам А, Б, В в 2016 году снизился, по классу Г (приборы и твердые отходы) в 2016 году увеличилось.

Отходы, содержащие СОЗ, в регионе предоставлены конденсаторами, аккумуляторными газоочистками, ПХД-содержащим оборудованием. На территории Актыбинской области по данным ГКО по СОЗ в ЕИС ООС насчитывается 98 конденсаторов, 5 трансформаторов (4 пустых, 1 напряжения), 2 масляных включателей, 1 аккумуляторная газоочистка. Общий объем накопленных СОЗ составляет 28 640 кг. Все конденсаторы находятся в эксплуатации. По принадлежности конденсаторы относятся к АО «АЗХС» (44 шт.) и ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» (53 шт.).

Информация по пестицидам, полигонам/могильникам, а также по таре из-под пестицидов за 2016 год по Актыбинской области в ЕИС ООС не представлена.

5.3 Алматинская область

5.3.1 Обзор по опасным и неопасным отходам области

Алматинская область расположена на юго-востоке Республики Казахстан и граничит со следующими регионами: Жамбылская область на западе, Карагандинская область на северо-западе, на северо-востоке расположена Восточно-Казахстанская область.

За отчетный период по Алматинской области в ЕИС ООС сформировано и принято 280 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 61 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Алматинской области», 219 отчетов занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленным в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.3.1.1 и 5.3.1.2.

Таблица 5.3.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	4,000
2	Отходы янтарного списка	тонн	12 301,736
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	491,675
3	Отходы зеленого списка	тонн	472 328,775

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.3.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	10 097 197,740
2	Макулатура	тонн	2 155,924
3	Отходы пластика	тонн	147,676
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	0,989
5	Крупногабаритные отходы	тонн	0,815
6	Строительные отходы	тонн	491,466
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	12,00
8	Другие отходы	тонн	5480,587

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016г. № 352 подразумеваются отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно предоставленному письму (исх. №04-17/1146 от 14.06.2017 г.) РГУ «Департамент экологии по Алматинской области», на территории Алматинской области насчитывается 8 полигонов ТБО, имеющих правоустанавливающие документы на объекты недвижимости.

По полигонам отходов производства Департаментом экологии по Алматинской области данные не предоставлены. Информацию по полигонам ТБО содержит таблица 5.3.1.3.

Таблица 5.3.1.3 Полигоны ТБО по Алматинской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, т/год
1	Акимат Карасайского района	Карасайский район	57,7276	523 500
2	Акимат Илийского района	Илийский район	34,30	9 200
3	Акимат	г. Талдыкорган	25,00	275 470
4	Акимат	г. Капшагай	19,40	40 000
5	Акимат	Алакольский район, ст. Достык	2,00	6 000
6	Акимат	Каратальский район	30,00	4 950
7	Акимат	Коксуский район	6,00	6 410
8	Акимат	Балхашский район, с. Баканас	2,40	2 800

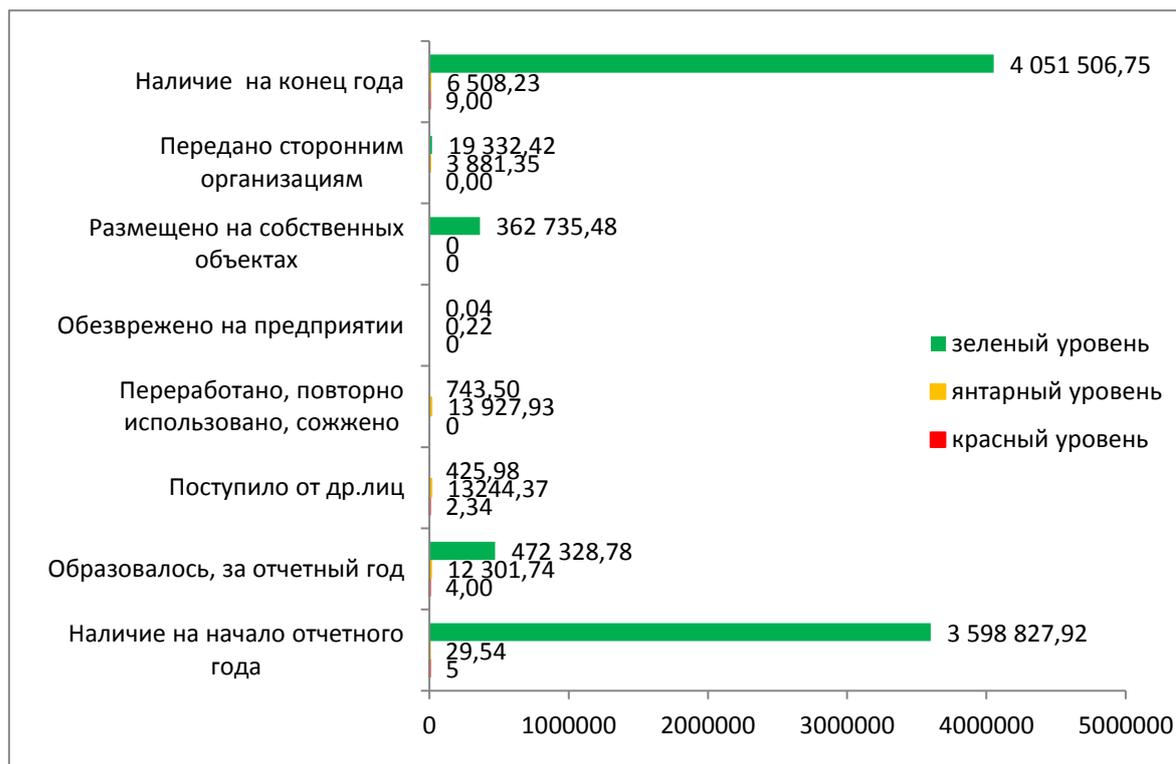
По данным Департамента экологии по Алматинской области (исх. №04-17/1146 от 14.06.2017 г.), производственные отходы в основной своей массе представлены отходами золошлака промышленных предприятий, которые размещаются на собственных золошлакоотвалах.

Таблица 5.3.1.4 Предприятия, образующие наибольшее количество производственных отходов Алматинской области за 2016 год

№ п/п	Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, тонн
1	АО «АлЭС» ТЭЦ-3	Золошлак	333 190
2	ТОО «Текелийский энергокомплекс»	Золошлак	26 894,3
3	ТОО «Текелийский горно-перерабатывающий комплекс»	Отходы обогащения	19,3 млн м ³
4	ГКППХВ «Талдыкоргантепсервис»	Золошлак	25 217,3

Диаграмма 5.3.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

ТЫС. ТОНН



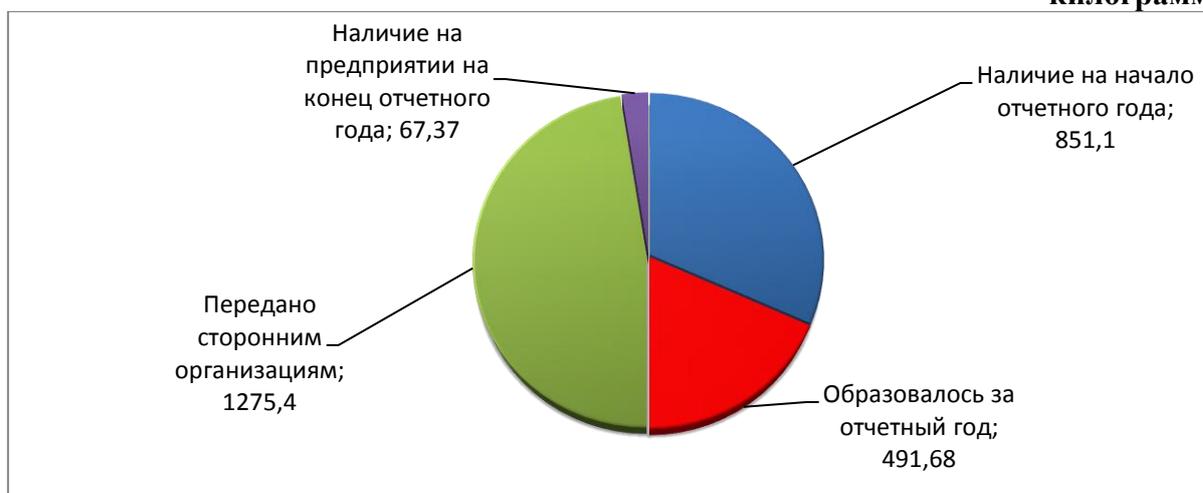
Источник: ЕИС ООС

Примечание: в диаграмму 5.3.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук).

Обращение с ртутьсодержащими лампами в Алматинской области проанализировано в диаграмме 5.3.1.2.

Диаграмма 5.3.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год

КИЛОГРАММ



Источник: ЕИС ООС

5.3.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году по Алматинской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.3.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	Год	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д
1	2015	1 679 596 кг	306 347 кг	35 812 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг.) – 2672 жидкие (л) – 0	0 кг
2	2016	1 488 701 кг	407 437 кг	26 719 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг.) – 19383 жидкие (л) – 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов в 2016 году по классам А, В снизился, по классам Б, Г (твердые) увеличился.

Отходы, содержащие СОЗ в регионе представлены конденсаторами, тарой из-под пестицидов, устаревшими, непригодными к использованию пестицидами. На территории Алматинской области по данным ГКО по СОЗ в ЕИС ООС имеются мешки, бочки, канистры трансформаторов, объем накопленных СОЗ в них составляет 8730 кг. Все конденсаторы находятся в эксплуатации. По принадлежности трансформаторы относятся к ГУ «Талдыкорганская районная эксплуатационная часть» и распределены на объектах: ГУ «Талдыкорганская районная эксплуатационная часть», ТОО «Степногорский горно-химический комбинат».

Информация о захороненных пестицидах, по таре из-под пестицидов содержится в нижеследующих таблицах 5.3.2.2 и 5.3.2.3.

Таблица 5.3.2.2. Информация о захороненных пестицидах

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество пестицида, кг	Сколько лет хранится пестицид (дата)
1	Тегам с.п. производитель не известен	ТОО «Акци-агросервис»	Акцийский с/о, Илийский р-н	1 500	Март 2009 г. - апрель 2017 г.
2	Симазин с.п. производитель не известен	ТОО «Акци-агросервис»	Акцийский с/о, Илийский р-н	500	Март 2009 г. - апрель 2017 г.
3	Зиазин с.п, производитель не известен	ТОО «Акци-агросервис»	Акцийский с/о, Илийский р-н	1 580	22.04.2011-25.04.2017

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.3.2.3. Информация по таре из-под пестицидов

№ п/п	Место-нахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Кол-во бюджетной тары, шт./кг
1	ТОО «Акци Агросервис»	Мешки, бочки, канистры	-	Алматинская областная территориальная инспекция КГИ в АПК МСХ РК и её территориальные подразделения	76 332
2	Илийский, Акцийский	Мешки, бочки, канистры	-	Алматинская областная территориальная инспекция КГИ в АПК МСХ РК и её территориальные подразделения	76 332
3	ТОО «Акци Агросервис»	-	ЗАО фирма Август Россия	ТОО «Алматинский областной санитарный ветеринарно-дезинфекционный отряд»	982
4	Илийский, Акцийский	-	ЗАО фирма Август Россия	ТОО «Алматинский областной санитарный ветеринарно-дезинфекционный отряд»	982

Источник: ЕИС ООС

5.4 Атырауская область

5.4.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Атырауская область граничит на западе с Астраханской областью России, на севере и на северо-востоке – с Западно-Казахстанской областью, на востоке – с Актюбинской областью, на юге – с Мангистауской областью. Территория составляет 118,631 тыс. км². В области имеется 1 город областного значения – Атырау, 7 районов, 2 города, 15 поселков и 56 сельских округа.

За отчетный период по Атырауской области в ЕИС ООС сформировано 170 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов принято 169, все 170 отчетов занесены самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленным в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.4.1.1 и 5.4.1.2.

Таблица 5.4.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	8,920
2	Отходы янтарного списка	тонн	129 793,826
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	6 990,150
3	Отходы зеленого списка	тонн	88 862,364

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.4.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	269,965
2	Макулатура	тонн	698,454
3	Отходы пластика	тонн	195,353
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	5,890
5	Крупногабаритные отходы	тонн	0,000
6	Строительные отходы	тонн	63 343,909
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	0,000
8	Другие отходы	тонн	110 842,010

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Подробная информация по полигонам ТБО и опасных ОП с указанием площади, мощности и владельцев размещена в таблицах 5.4.1.3 и 5.4.1.4.

Таблица 5.4.1.3 Полигоны опасных ОП по Атырауской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га
1	ТОО «Промэкология»	г. Кульсары	10,62
2	ТОО «Smart-Oil»	г. Кульсары	3,00
3	ТОО «Тенгизшевройл»	Жылыойский район	2,56
4	Атырауский нефтеперерабатывающий завод	г. Атырау	12,25
5	ТОО «Апасо»	Жылыойский район	15,11
6	ТОО «Эко-Техникс»	г. Кульсары	0,67
7	ТОО «Эко-Техникс»	Жылыойский район	27,12
8	ТОО «Эко-Техникс»	Индерский район	7,84
9	АО «Казтрансойл»	Махамбетский район	10,00
10	ТОО «Caspian ecology»	Махамбетский район	10,00

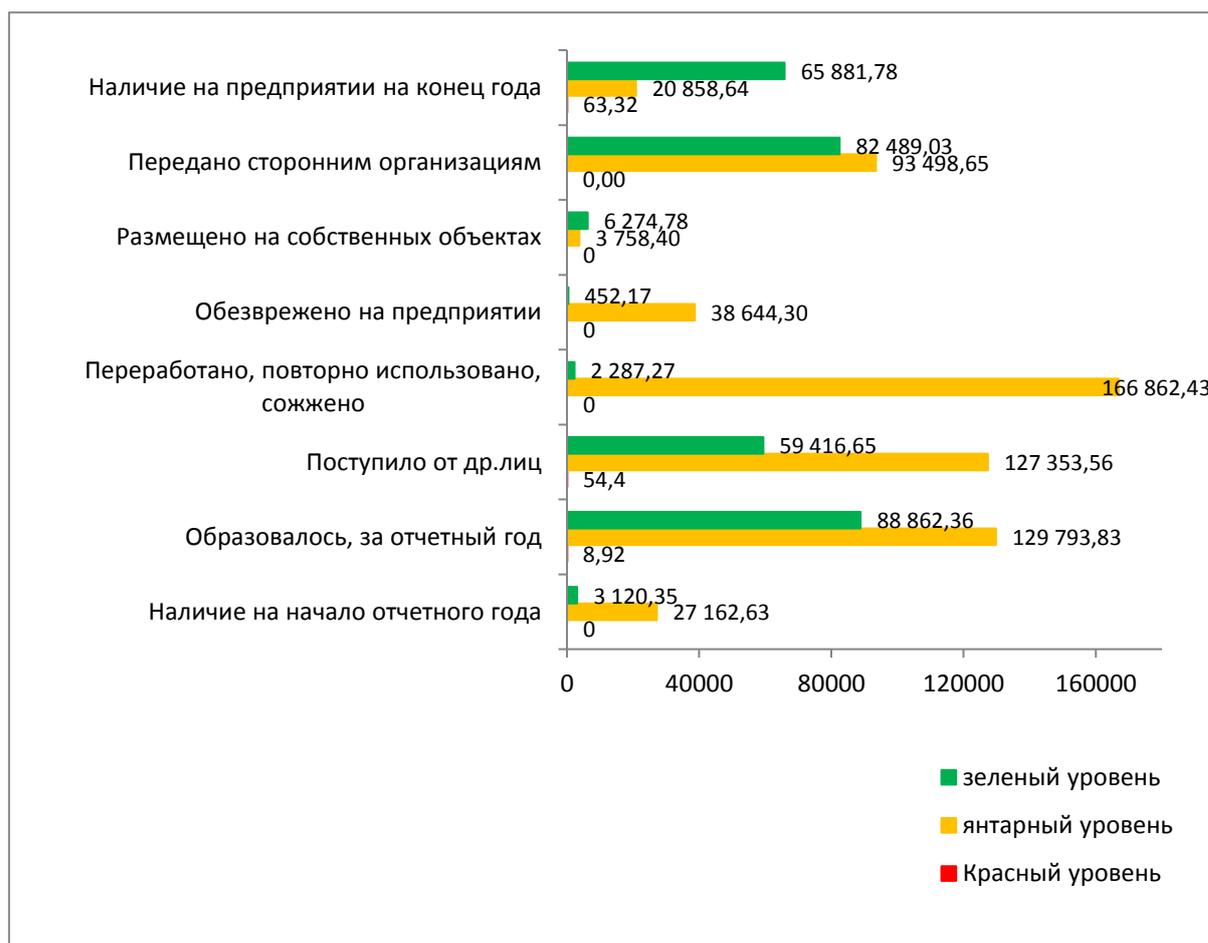
№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га
11	ТОО «West Dala»	Карабатан	30,00
12	Атырауская теплоэлектростанция	г. Атырау	0,88
13	ТОО «Потенциал Ойл»	Исатайский район	0,68
14	АО «Казтрансойл»	г. Кульсары	1,00
15	ТОО «West Dala»	Кызылкогинский район	10,00

Таблица 5.4.1.4 Полигоны ТБО по Атырауской области

№ п/п	Владелец	Месторасположение	Площадь, га	Мощность полигона
1	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кызылкогинского района»	Полигон ТБО с. Каракол	6,00	684,449
2	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кызылкогинского района»	Полигон ТБО с. Карабау	4,00	581,061
3	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кызылкогинского района»	Полигон ТБО с. Тасшагыл	2,00	831,027
4	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кызылкогинского района»	Полигон ТБО с. Жангелдин	4,00	702,158

Диаграмма 5.4.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

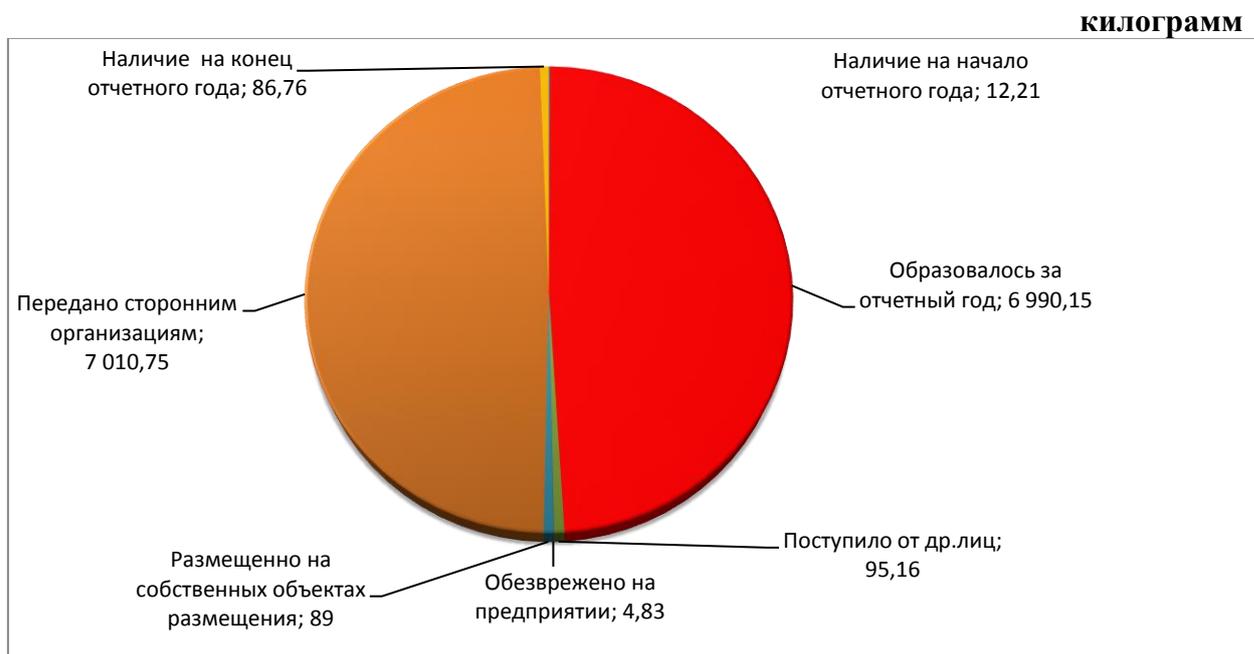
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.4.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Атырауской области проанализировано в диаграмме 5.4.1.2.

Диаграмма 5.4.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.4.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году по Атырауской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год по сравнению с 2015 годом.

Таблица 5.4.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг, кг

№ п/п	Год	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д
1	2015	248 726 кг	171 885 кг	141 980 кг	приборы (шт.) – 2589 твердые (кг.) – 0 жидкие (л) – 0	0 кг
2	2016	15 498 кг	138 000 кг	23 890 кг	приборы (шт.) – 1151 твердые (кг.) – 0 жидкие (л) – 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов в 2016 году снизился.

Данные по отходам, содержащим СОЗ в ЕИС ООС по Атырауской области отсутствуют. Местонахождение устаревших, запрещенных, непригодных к использованию пестицидов в ЕИС ООС обозначены в двух районах: 5-й км по Махамбетской трассе от г.Атырау Махамбетский р-н и п.Кошалак Енбекшинского с/о Курмангазинского района. Более подробная информация по устаревшим, запрещенным, непригодным к использованию пестицидам размещена в таблице 5.4.2.4.

Таблица 5.4.2.4 Информация по устаревшим, запрещенным, непригодным к использованию пестицидам

№ п/п	Место-нахождение пестицидов	Торговое название, препаративная форма	Кол-во кг/л	Характеристика пестицидов	Владелец пестицидов	Условия хранения
1	5-й км по Махамбетской трассе от г.Атырау (Махамбетский р-н)	разные	-	В мешках, в пластмассовых канистрах	ИП Жуманалиев Даулет	неудовлетворительное
2	н.п.Кошалак Енбекшинского с/о Курмангазинского района	дуст ГХЦГ	-	В мешках	-	неудовлетворительное

Источник: ЕИС ООС

5.5 Восточно-Казахстанская область

5.5.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Восточно-Казахстанская область граничит с тремя областями Казахстана, с Павлодарской, Алматинской и Карагандинской областями, с одним регионом Китая и с двумя регионами России. Всего в области 15 районов, 10 городов, 3 посёлка, 752 сельских населённых пункта. Общая площадь составляет 283 226 км².

За отчетный период по Восточно-Казахстанской области в ЕИС ООС сформировано и принято 656 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 589 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области», 67 отчетов занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленных в ЕИС ООС за 2016 год, отражены в таблицах 5.5.1.1 и 5.2.1.2.

Таблица 5.5.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	0
2	Отходы янтарного списка	тонн	122 183,723
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	1 777,852
3	Отходы зеленого списка	тонн	2 338 732,167

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.5.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	648,315
2	Макулатура	тонн	925,264
3	Отходы пластика	тонн	303,958
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	4,056
5	Крупногабаритные отходы	тонн	1,000
6	Строительные отходы	тонн	5 234,119
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	15,000
8	Другие отходы	тонн	2 650 162,300

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно представленному письму (исх. № 04-28/3185 от 20.06.2017 г.), РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» на территории Восточно-Казахстанской области насчитывается 21 полигонов ТБО, имеющих правоустанавливающие документы.

Информация по полигонам ТБО с указанием месторасположения, мощности и периода функционирования размещена в таблице 5.5.1.3.

Таблица 5.5.1.3 Полигоны ТБО по Восточно-Казахстанской области

№ п/п	Название районов и городов	Кол-во нас. пунктов, шт.	Количество полигонов ТБО			Период функционирования	Проектная мощность
			все го	узаконенных	не узаконенных		
1	г. Зыряновск	1	1	1	-	с 1991 г.	688 246 м ³
2	п. Новая Бухтарма	2	1	1	-	с 2011 г.	1,5 тыс.тонн
3	г. Серебрянск, ТОО «Дигорос»	1	1	1	-	с 2002 г. без проекта, в 2004 г. разработан проект	12 000 т/год
4	г. Риддер, ТОО «Эталон»	10	1	1	-	27 лет	350 000
5	Глубоковский район, п. Глубокое	42	17	8	9	с 1995 г., проект разработан по 2030 г.	75 537 000 м ³
6	г. Усть-Каменогорск, ТОО «Өскеменспецкоммунтранс»	1	1	1	-	с 1957 г.	Без проекта

Информационный обзор по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления за 2016 год

№ п/п	Название районов и городов	Кол-во нас. пунктов, шт.	Количество полигонов ТБО			Период функционирования	Проектная мощность
			все го	узаконенных	не узаконенных		
7	Шемонаихинский район, ТОО «Шем-Комхоз»	38	1	1	-	с 2006 г.	500 000 тонн
8	Катон-Карагайский район	50	5	-	5	-	-
9	Уланский район	47	13	-	13	с 2000 г.	
10	Тарбагатайский район	60	60	-	60		
11	Зайсанский район	9	9	1	8	с 2011 г. (срок эксплуатации полигона - 15 лет)	30 345,86 м3/год
12	Курчум	53	-	-	-	-	-
13	г. Курчатов	1	1	1	-	с 2009 г.	135,248
14	г. Семей	18	18	1	17	с 1998 г.	500,0
15	Урджарский район	52	52	-	52	Нет данных	Нет данных
16	Бородулихинский район	65	65	-	65	Нет данных	Нет данных
17	Аягозский район	24	24	2	22	с 2008 г.	120,0 тыс. т
18	Кокпектинский район	56	56	-	56	Нет данных	Нет данных
19	Абайский район	12	12	1	11	с 2016 г.	120 тыс. Т.
20	Жарминский район	67	67	1	66	с 2014 г.	120,0
21	Бескарагайский район	30	30	-	30	Нет данных	Нет данных
Всего по ВК региону		314	110	15	95		
Всего по Семейскому региону		325	325	6	319		
ИТОГО ВСЕГО по ВКО		639	435	21	414		

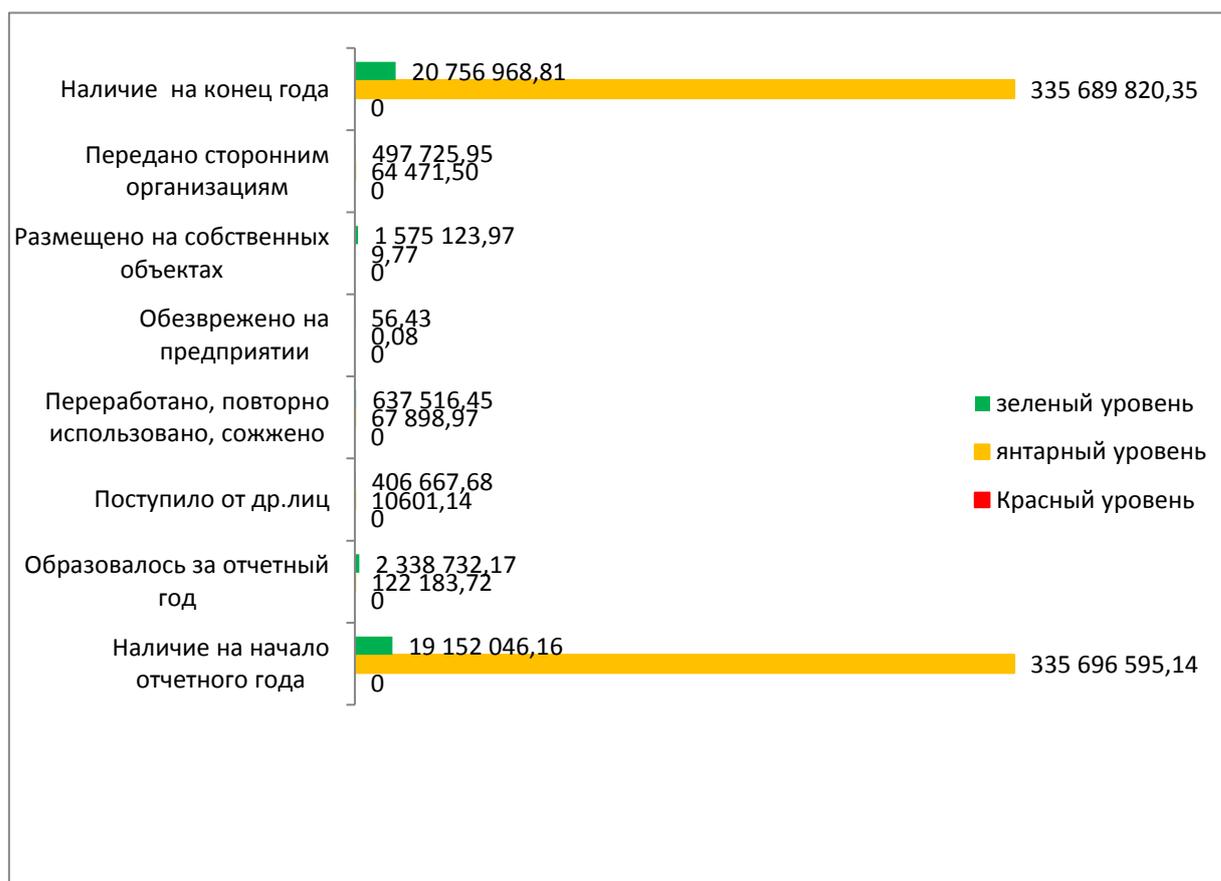
По данным Департамента Восточно-Казахстанской области (исх. № 04-28/3185 от 20.06.2017 г.), производственные отходы в основной своей массе представлены отходами золотшлака промышленных предприятий.

Таблица 5.5.1.4 Предприятия, образующие наибольшее количество производственных отходов Восточно-Казахстанской области за 2016 год

Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, т/год
АО «Каражыра» ВКО	Твердо-бытовые отходы	540,000
	Золошлаковые отходы	1 269,264
ТОО «Бакырчыкское горнодобывающее предприятие»	Золошлаковые отходы	2 132,000
	Строительные отходы	7 612,000
ТОО «Гордорстрой»	Шлам барботажного пылеуловителя при очистке отходящих газов	603,829
	Золошлаковые отходы	276,000
	Отработанная фильтрующая загрузка	276,000
ГКП «Теплокоммунэнерго» ГУ «Отдел ЖКХ	Золошлаковые отходы	84 685,900
«Kazakhstan Solar Silicon» г. Усть-Каменогорск	Пульпа	3 214,394

Диаграмма 5.5.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

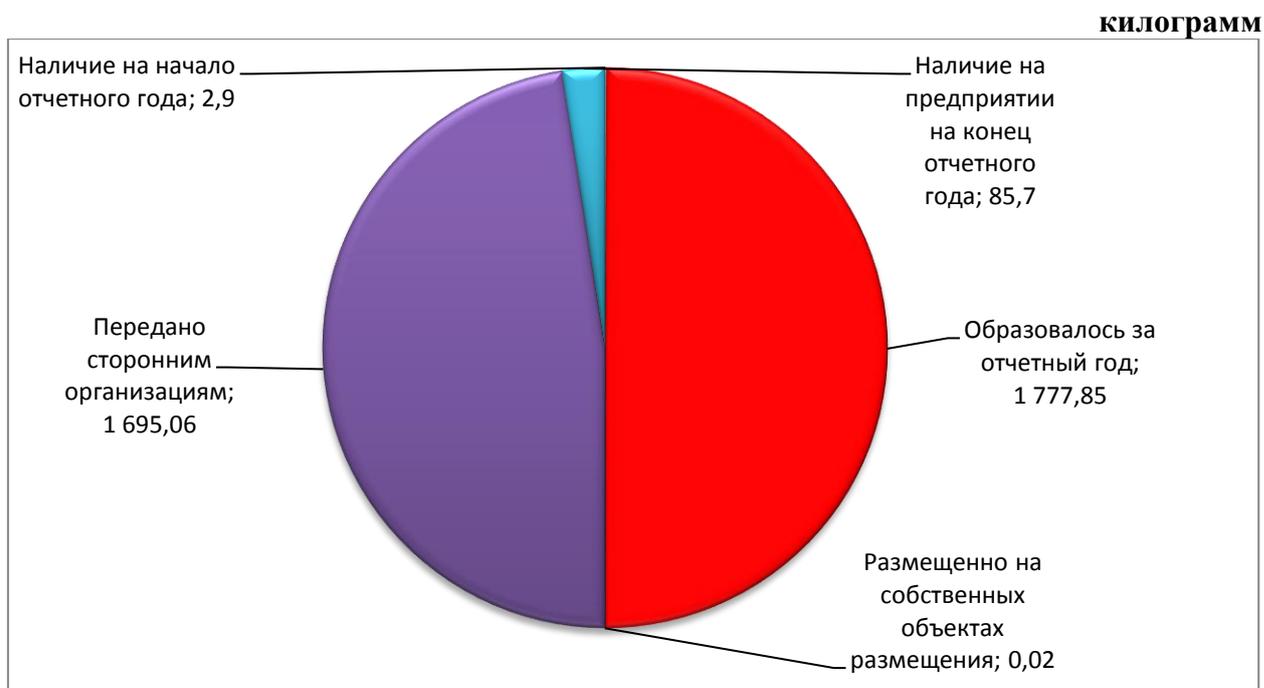
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.5.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Восточно-Казахстанской области проанализировано в диаграмме 5.5.1.2.

Диаграмма 5.5.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.5.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Восточно-Казахстанской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.5.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	Год	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д
1	2015	7 971 000 кг	970 737 кг	27 572 кг	приборы (шт.) – 551 твердые (кг) – 1500 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	296 891 кг	295 074 кг	19 128 кг	приборы (шт.) – 7555 твердые (кг) – 0 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов в 2016 году снизился.

Отходы, содержащие СОЗ в регионе предоставлены конденсаторами, тарой из-под пестицидов, устаревшими, непригодными к использованию пестицидами. На территории Восточно-Казахстанской области по данным ЕИС ООС насчитывается 14 908 конденсаторов, объем накопленных СОЗ в них составляет 93 741 900 кг. По принадлежности 43 конденсатора относятся к КГП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска, 14 865 конденсатора – к Семипалатинскому ядерному полигону и грунт, загрязненный ПХД, предварительным объемом 92 850 000 кг к – ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод».

Более подробная информация по пестицидам, а также о полигонах/могильниках представлена в разделе 4, настоящего Обзора в таблицах 4.4.1 и 4.4.2. Информация о захороненных пестицидах, по таре из-под пестицидов отражена в нижеследующих таблицах 5.5.2.2 и 5.5.2.3.

Таблица 5.5.2.2 Информация о захороненных пестицидах

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество пестицида (кг/л)	Сколько лет хранятся пестициды (дата)
1	Антио, 40% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	200	С 2000 года
2	Вовотокс, 18% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО Жарминский район, п. Солнечное	5 475	С 2000 года
3	ДДТ	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 180	С 2000 года
4	Карбафос, 50% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	20	С 2000 года
5	Кельтан, 20% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	2 080	С 2000 года
6	Омайт, 30% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	113	С 2000 года
7	Препарат ДД	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 049	С 2000 года

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество пестицида (кг/л)	Сколько лет хранится пестицид (дата)
8	Полихлорпинен, 65%	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	475	С 2000 года
9	Тиодан, 35% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	137	С 2000 года
10	Фозалан, 35% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	755	С 2000 года
11	Хлорофос, 80% т.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 876	С 2000 года
12	Эфилрсульфонат, 30% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	10	С 2000 года
13	Аграл	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	20	С 2000 года
14	Арцерид, 60% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	209	С 2000 года
15	Байлетон, 25% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 830	С 2000 года
16	Бордоская смесь	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	30	С 2000 года
17	Каратан, 25% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 295	С 2000 года
18	Медный купорос	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	100	С 2000 года

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество пестицида (кг/л)	Сколько лет хранится пестицид (дата)
19	Немагон, 20%	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	40	С 2000 года
20	Поликарбацин, 80%	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО Жарминский район, п. Солнечное	231	С 2000 года
21	Сера	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	782	С 2000 года
22	Тилт, 25% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	100	С 2000 года
23	Тиазон, 85% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	240	С 2000 года
24	Фундазол, 50% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	3	С 2000 года
25	Хомецин, 80% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	3 383	С 2000 года
26	Цинеб, 80% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	3 489	С 2000 года
27	Витавакс, 75% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 075	С 2000 года
28	Витатиурам, 80% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 192	С 2000 года
29	Гранозан, 1,8 -2,3 % с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	290	С 2000 года

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество пестицида (кг/л)	Сколько лет хранится пестицид (дата)
30	Пентатиурам, 50% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 400	С 2000 года
31	ТМТД, 80% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	309	С 2000 года
32	Фенилмеркурацетат, 1,8	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 600	С 2000 года
33	Формалин, 40% в.р.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	141	С 2000 года
34	Алирокс, 80% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	600	С 2000 года
35	Базарган, 48% в.р.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	230	С 2000 года
36	Бетанал, 15,9% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	20	С 2000 года
37	Дезормон, 72% в.р.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	550	С 2000 года
38	Дикотекс, 72% в.р.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО Жарминский район п. Солнечное	780	С 2000 года
39	Зеазин, 50% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район. п. Солнечное	720	С 2000 года
40	Нитран, 30% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО Жарминский район, п. Солнечное	300	С 2000 года

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество пестицида (кг/л)	Сколько лет хранится пестицид (дата)
41	Нитрофен, 60%	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	5 296	С 2000 года
42	Октапон, 43% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район п. Солнечное	30	С 2000 года
43	Пенитран, 33% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	360	С 2000 года
44	Полидим, 45% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	200	С 2000 года
45	Прометрин, 50% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 369	С 2000 года
46	Пропазин, 50% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	34	С 2000 года
47	Пропанит, 50% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	90	С 2000 года
48	Пропахлор, 65% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 240	С 2000 года
49	Протразин, 50% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	2 995	С 2000 года
50	Рамрод, 65% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 240	С 2000 года
51	Семерон, 25% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 600	С 2000 года

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество пестицида (кг/л)	Сколько лет хранится пестицид (дата)
52	Симазин, 80% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	3 454	С 2000 года
53	Трефлан, 24% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	1 660	С 2000 года
54	Триаллат, 40% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	2 340	С 2000 года
55	Трифлураллин, 24% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	990	С 2000 года
56	Фосулен, 50% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	3 000	С 2000 года
57	Фюзилат, 12,5% с.п.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	7	С 2000 года
58	Эптам, 72% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	2 700	С 2000 года
59	Эрадикан, 72% к.э.	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	792	С 2000 года
60	Неизвестные пестициды	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	35 306	С 2000 года
61	Тур	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	600	С 2000 года
62	Биопрепараты	На землях бывшего дивизиона стратегического назначения	ВКО, Жарминский район, п. Солнечное	4 362	С 2000 года

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество пестицида (кг/л)	Сколько лет хранится пестицид (дата)
63	Байлетон, 25% с.п.	Хвостохранилище АО УМЗ	ВКО, г. Усть-Каменогорск	4 490	С 2006 года
64	Протразин, 50% с.п.	Хвостохранилище АО УМЗ	ВКО, г. Усть-Каменогорск	300	С 2006 года
65	ТМТД, 80% с.п.	Хвостохранилище АО УМЗ	ВКО, г. Усть-Каменогорск	60	С 2006 года
66	Грунт	Хвостохранилище АО УМЗ	ВКО, г. Усть - Каменогорск	2 100	С 2006 года

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.5.2.3 Информация по таре из-под пестицидов

№ п/п	Местонахождение тары (сельский округ, район, город)	Вид тары			Количество тары по видам, шт./кг			Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
		Бумажная	Металлическая	Пластиковая	Бумажная	Металлическая	Пластиковая			
1	Абайский район, Караулский с/о, с. Караул	4					4	Акимат Абайского района	4	
2	Аягозский район, г. Аягоз			81			81	Акимат Аягозского района		
3	Аягозский район, г. Аягоз	45		168	45		168	Акимат Аягозского района	213	
4	Аягозский район, г. Аягоз	115		139	115		139	Аягозская РТИ	254	
5	Бескарагайский район, Бескарагайский с/о, с. Бескарагай	1		64	1		64	Акимат Бескарагайского района	65	
6	Бородулихинский район, Новошкульбинский с/о, с. Новая Щульба	2		348	2		348	Акимат Бородулихинского района	350	
7	Глубоковский район, с. Глубокое	0		429	0		429	Акимат Глубоковского района	429	
8	Жарминский район, Калбатауский с/о, с. Жана Узень, к/х «Арго»	47		479	47		479	Акимат Жарминского района	526	
9	Зайсанский район, г. Зайсан	400		912	400		912	Акимат Зайсанского района	1 312	
10	Зыряновский район, с. Березовское			393			393	к/х «Лад»		
11	Зыряновский район, Соловьевский с/о, с. Соловьево			64			64	ТОО «Соловьевские Нивы и К» Кужуханов К.А.	-	
12	Зыряновский район, Соловьевский с/о,			306			306	к/х «Элита»	-	

Информационный обзор по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления за 2016 год

№ п/п	Местонахождение тары (сельский округ, район, город)	Вид тары			Количество тары по видам, шт./кг			Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
		Бумажная	Металлическая	Пластиковая	Бумажная	Металлическая	Пластиковая			
	с. Соловьево									
13	Зыряновский район, Чапаевский с/о, с. Снегирево			20			20		ТОО «Снегиревское» Литуев В.А.	-
14	Зыряновский район, Чапаевский с/с. Чапаево			1 184			1 184		ТОО «Нивы Чапаево» Бугубаев Ж.К.	-
15	Зыряновский район, Никольский с/о, с. Бородино			8			8		«ТОО Бородино»	-
16	Зыряновский район, Никольский с/о, с. Никольск			170			170		«ТОО Никольск-1» Сагадиев Н.М.	-
17	Зыряновский район, Парыгинский с/о, с. Парыгино			226			226		к/х «Онищенко», Онищенко Н.И.	-
18	Зыряновский район, Парыгинский с/о, с. Парыгино			270			270		к/х «Саша», Поросятъев В.И.	-
19	Зыряновский район, Парыгинский с/о, с. Парыгино			250			250		к/х «Восток Рекорд» Дмитриев А.И.	-
20	г. Зыряновск			33			33		Акимат Зыряновского района	33
21	Катон-Карагайский, Солоновский с/о, с. Солоновка			21			21		Катон-Карагайская РТИ	21
22	Кокпектинский район, с.Кокпеты	100		2 591	100		2 591		Акимат Кокпектинского района	2 691

№ п/п	Местонахождение тары (сельский округ, район, город)	Вид тары			Количество тары по видам, шт./кг			Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
		Бумажная	Металлическая	Пластиковая	Бумажная	Металлическая	Пластиковая			
23	Курчумский район, Курчумский с/о, с. Курчум	137		419	137		419	Акимат Курчумского района	556	
24	Тарбагатайский район, Екпинский с/о, с. Аккала	194		247	194		247	Акимат Тарбагатайского района	441	
25	Уланский район, Багратионовский с/о, с. Привольное	420	56	1 687	420	56	1 687	Акимат Уланского района.	2 163	
26	Уржарский район, с. Уржар			1 260	-		1 260	Акимат Уржарского района	1 260	
27	Уржарский район, с. Уржар			1 609	100		1 609	Акимат Уржарского района	1 709	
28	Уржарский район, с. Уржар	229		40	229		40	ГУ «Уржарская РТИ» КГИ в АПК МСХ РК	269	
29	Шемонаихинский район, Вавилонский с/о, с. Камышинское, ТОО «Камышинское-2»			227			227	Акимат Шемонаихинского района	227	
30	Шемонаихинский район, Зевакинский с/о, с. Убинка ТОО «ВК Житница»			283			283	Акимат Шемонаихинского района	283	
31	Шемонаихинский район, Разинский с/о, с. Красная Шемонаиха, ТОО «Белокаменское»			122			122	Акимат Шемонаихинского района.	122	

№ п/п	Местонахождение тары (сельский округ, район, город)	Вид тары			Количество тары по видам, шт./кг			Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
		Бумажная	Металлическая	Пластиковая	Бумажная	Металлическая	Пластиковая			
32	Шемонаихинский район, Верх-Убинский с/о, с. Верх Уба, КХ «Медиа Плюс»			162			162	Акимат Шемонаихинского района	162	
33	Шемонаихинский район, Верх-Убинский с/о, с. Верх Уба ТОО «Медиа Плюс»			112			112	ТОО «Медиа Плюс»	-	
34	Шемонаихинский район, Зевакинский с/о, с. Убинка, ТОО «Убинское Ш»			109			109	ТОО «Убинское Ш»	-	
35	Шемонаихинский район, Зевакинский с/о, с. Убинка, ТОО «Убинское Ш»			76				Акимат Шемонаихинского района	76	
36	Шемонаихинский район, Каменевский с/о, с. Рулиха, ТОО «Рулиха»			170			170	Акимат Шемонаихинского района	170	
37	Шемонаихинский район, Верх-Убинский с/о, с. Верх-Уба, ТОО «Защита –Верх-Уба»			69			69	Акимат Шемонаихинского района	69	
38	Шемонаихинский район, Первомайский с/о, с. Ново-Ильинское, ТОО «Ново-Ильинское»			27			27	Акимат Шемонаихинского района	27	
39	Шемонаихинский район, Первомайский с/о,			102			102	ТОО «Ново - Ильинское»	-	

№ п/п	Местонахождение тары (сельский округ, район, город)	Вид тары			Количество тары по видам, шт./кг			Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
		Бумажная	Металлическая	Пластиковая	Бумажная	Металлическая	Пластиковая			
	с. Ново-Ильинское, ТОО «Ново-Ильинское»									
40	Шемонаихинский район, Выдрихинский с/о, с. Выдриха, ТОО «Выдрихинское»			117			117	Акимат Шемонаихинского района	117	
41	Шемонаихинский район, Октябрьский с/о, с. Октябрьская КХ «Воробев Н и К»			300			300	Акимат Шемонаихинского района	300	
42	Шемонаихинский район, Октябрьский с/о, с. Октябрьская КХ «Воробьев Н и К»			430			430	КХ «Воробьев Н и К»	-	
43	Шемонаихинский район, Каменевский с/о, с. Коневское, ТОО «Коневское»			40			40	ТОО «Коневское»	-	
44	Шемонаихинский район, Первомайский с/о, с. Барашки КФХ «Феденева А.М.»			101			101	Акимат Шемонаихинского района	101	
45	Шемонаихинский район, с. Вавилонский с/о, с. Сугатовское, ТОО «Сугатовское»			297			297	Акимат Шемонаихинского района	297	
46	Шемонаихинский район, Зевакинский с/о,			18			18	Акимат Шемонаихинского района	18	

Информационный обзор по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления за 2016 год

№ п/п	Местонахождение тары (сельский округ, район, город)	Вид тары			Количество тары по видам, шт./кг			Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество бюджетной тары, шт./кг
		Бумажная	Металлическая	Пластиковая	Бумажная	Металлическая	Пластиковая			
	с. Зевакино, ТОО «Иртыш-Танур плюс»									
47	Шемонаихинский район, Зевакинский с/о, с. Зевакино, ТОО «Сизиков и К»			28			28		Акимат Шемонаихинского района	28
48	г. Усть-Каменогорск			4			4	Китай. «Моер Кемсайенс К» ЛТД	Усть-Каменогорская ГТИ	4
49	г. Усть-Каменогорск			1			1	РК, ТОО Агрохимия	Усть-Каменогорская ГТИ	1
50	г. Усть-Каменогорск			8			8	Германия «WILLOWO OD GMBH»	Усть-Каменогорская ГТИ	8
51	г. Семей			81			81		Семейская ГТИ	81
52	г. Риддер, с. Пригородное			7			7		-	7

Источник: ЕИС ООС

5.6 Жамбылская область

5.6.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Жамбылская область расположена на юге Республики Казахстан. Административный центр области – город Тараз. Область занимает 144 264 км². В области 10 районов.

За отчетный период по Жамбылской области в ЕИС ООС сформировано и принято 193 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 11 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области», 182 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, представленных в ЕИС ООС за 2016 год, отражены в таблицах 5.6.1.1 и 5.6.1.2.

Таблица 5.6.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	3,139
2	Отходы янтарного списка	тонн	184 350,578
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	1 016,091
3	Отходы зеленого списка	тонн	1 519 158,601

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.6.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	387,302
2	Макулатура	тонн	453,954
3	Отходы пластика	тонн	18,200
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	82,817
5	Крупногабаритные отходы	тонн	0,212
6	Строительные отходы	тонн	707,329
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	0,00
8	Другие отходы	тонн	4 502 244,437

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно представленному письму (исх. № 03-01/1046 от 15.06.2017 г.) РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области», на территории Жамбылской области насчитывается 168 полигонов ТБО и 22 полигона производственных отходов. Более подробная информация по полигонам ТБО и ПО с указанием площади, мощности и владельцев размещена в таблицах 5.6.1.3 и 5.6.1.4.

Таблица 5.6.1.3 Полигоны ПО по Жамбылской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
1	ЖФ ТОО «Казфосфат», НДФЗ, Жамбылская область, Жамбылский район	Жамбылская область, Жамбылский район	14,70	
2	ЖФ ТОО «Казфосфат», НДФЗ, Жамбылская область, Жамбылский район	Жамбылская область, Жамбылский район	1,05	
3	ЖФ ТОО «Казфосфат», НДФЗ, Жамбылская область, Жамбылский район	Жамбылская область, Жамбылский район	35,43	
4	ЖФ ТОО «Казфосфат», НДФЗ, Жамбылская область, Жамбылский район	Жамбылская область, Жамбылский район	2,10	
5	ЖФ ТОО «Казфосфат», Минеральные удобрения, г. Тараз	г. Тараз	25,00	5850,0 тыс. м ³
6	ЖФ ТОО «Казфосфат», ГПК Каратау, г. Жанатас	г. Жанатас	255,60	
7	ТОО «Химпром 2030», г. Тараз	г. Тараз	27,40	
8	ТОО «Химпром 2030», г. Тараз	г. Тараз	3,00	
9	ТОО «Химпром 2030», г. Тараз	г. Тараз	9,12	
10	ТОО «Химпром 2030», г. Тараз	г. Тараз	0,79	
11	ТОО «Химпром 2030», г. Тараз	г. Тараз	23,00	
12	ТОО «Химпром 2030», г. Тараз	г. Тараз	13,50	
13	ТОО «Химпром 2030», г. Тараз	г. Тараз	1,30	
14	ОАО «Акбакайский ГОК», Жамбылская область, Мойынкумский район	Жамбылская область, Мойынкумский район	5,50	
15	ОАО «Акбакайский ГОК», Жамбылская область, Мойынкумский район	Жамбылская область, Мойынкумский район	16,00	
16	ОАО «Акбакайский ГОК», Жамбылская область, Мойынкумский район	Жамбылская область, Мойынкумский район	20,00	
17	ОАО «Акбакайский ГОК», Жамбылская область, Мойынкумский район	Жамбылская область, Мойынкумский район	1,14	
18	ОАО «Акбакайский ГОК», Жамбылская область, Мойынкумский район	Жамбылская область, Мойынкумский район	1,20	

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
19	ОАО «Акбакайский ГОК», Жамбылская область, Мойынкумский район	Жамбылская область, Мойынкумский район	0,20	
20	АО «Корпорация Казахмыс», рудник «Шатыркуль», Жамбылская область, Шуский район	Жамбылская область, Шуский район	72,00	
21	АО «Амангельды газ», Жамбылская область, Таласский район	Жамбылская область, Таласский район	1,50	
22	ЖФ ТОО «Казфосфат», Минеральные удобрения, г. Тараз	г. Тараз	28,00	6 675,0 тыс. м ³

Таблица 5.6.1.4 Полигоны ТБО по Жамбылской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
1	КГУ «Аппарат акима Бирликустемского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Бирликустем	1,0	675,0
2	КГУ «Аппарат акима Коккайнарского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Коккайнар	1,0	474,6
3	КГУ «Аппарат Акима Жанакогамского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Коктобе	1,0	789,0
4	КГУ «Аппарат акима с. Д. Конаева»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Д. Конаева	2,0	1 592,4
5	КГУ «Аппарат акима Шокпарского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Шокпар	1,2	196,5
6	КГУ «Аппарат акима Толембийского а/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Толе би	5,0	5 166,0
7	КГУ «Аппарат акима Тасоткельского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Тасоткел	1,0	318,6
8	КГУ «Аппарат акима Алгинского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Алга	1,5	815,7
9	КГУ «Аппарат акима Алгинского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Жайсан	0,5	161,1
10	КГУ «Аппарат акима Ондириесского а/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Абай	1,0	459,3

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
11	КГУ «Аппарат акима Корагатинского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Мойынкум	1,0	603,9
12	КГУ «Аппарат акима Аксуского а/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Аксу	2,0	477,6
13	КГУ «Аппарат акима Аксуского а/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. им. Оразалы батыра	1,0	339,3
14	КГУ «Аппарат акима Актобинского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Актобе	1,0	367,5
15	КГУ «Аппарат акима Дулатского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Байдибек	1,2	231,0
16	КГУ «Аппарат акима Балуан Шолакского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Балуан Шолак	1,2	524,4
17	КГУ «Аппарат акима Ески Шуского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Бельбасар	2,0	760,8
18	КГУ «Аппарат акима Ески Шуского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Енбекши	1,0	214,8
19	КГУ «Аппарат акима Бирликского с/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Бирлик	2,0	879,6
20	КГУ «Аппарат акима с. Далакайнар»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Далакайнар	3,0	417,0
21	КГУ «Аппарат акима Жана жолского а/о»	Жамбылская обл., Шуский р-н, с. Жанажол	1,0	832,8
22	Полигон ТБО, г. Шу	Жамбылская обл., Шуский р-н, г. Шу	3,0	10 798,9
23	ГУ «Аппарат Акима Касыкского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Касык	3,0	1 131,45
24	ГУ «Аппарат Акима Степновского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Степное	3,0	1 216,21
25	ГУ «Аппарат Акима Каракемерского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Каракемер	1,98	1 216,21
26	ГУ «Аппарат Акима Алгинского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Когадыр	0,3	74,17
27	ГУ «Аппарат Акима Какпатаского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Какпатас	1,0	464,40

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
28	КГУ «Аппарат Акима Сарыбулакского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Сарыбулак	2,0	834,9
29	КГУ «Аппарат Акима Сарыбулакского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Кайнар	2,0	1 071,87
30	ГУ «Аппарат Акима Алгинского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Музбель	0,3	102,17
31	ГУ «Аппарат Акима Аухатинского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Кызылсай	1,5	425,61
32	ГУ «Аппарат Акима Каракемерского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Керу	1,98	158,00
33	КГУ «Аппарат Акима Масанчинского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, Масанчинский с/о	5,0	3 458,88
34	ГУ «Аппарат Акима Аухатинского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Аухатты	3,2	1 991,88
35	ГУ «Аппарат Акима Аухатинского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Рисполе	1,5	279,03
36	ГУ «Аппарат Акима Алгинского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Алга	0,51	271,70
37	ГУ «Аппарат Акима Кененского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Кенен	2,0	993,02
38	ГУ «Аппарат Акима Отарского сельского округа»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Отар	2,75	1 732,26
39	КГУ «Аппарат Акима Карасуского сельского округа Кордайского р-на»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, а. Карасу	2,2	1 237,02
40	КГУ «Аппарат Акима Карасуского сельского округа Кордайского р-на»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, а. Отеген	1,0	434,79
41	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района»	Жамбылская обл., Кордайский р-н, с. Кордай	7,5	9 900,00
42	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Теренозек	1,0	768,24

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
	Т. Рыскулова»			
43	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, п. Луговое	1,0	568,80
44	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Каменка	1,0	813,60
45	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Кумарык	1,0	792,72
46	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Жанатурмыс	1,0	925,20
47	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Акыртобе	1,0	908,28
48	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Орнек	1,0	806,40
49	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Когершин	1,0	1 183,68
50	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Кокдонен	1,0	693,00

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
51	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Корагаты	1,0	337,68
52	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Кызылшаруа	1,0	551,16
53	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Юбилейное	1,0	404,64
54	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Кайынды	1,0	328,68
55	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Кокарык	1,0	307,44
56	ГУ «Аппарат Акима Теренозекского сельского округа»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Шолак-Кайынды	1,0	122,70
57	ГУ «Аппарат Акима Кумарыкского сельского округа»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Каракемер	1,0	297,00
58	ГУ «Аппарат Акима Кумарыкского сельского округа р-на Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Алгабас	1,0	176,70
59	ГУ «Аппарат Акима Теренозекского сельского округа»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Кокарык	1,0	190,50
60	ГУ «Аппарат Акима Куланского аульного округа района Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Кулан	5,0	15 000,00
61	КГУ «Акимат Орнекский с/о»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Абжапар	1,0	269,64
62	КГУ «Акимат Орнекский с/о»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Жарлысу	1,0	408,60

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
63	КГУ «Акимат Акрытобинского с/о, р-на им.Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Малдыбай	1,0	219,24
64	КГУ «Аппарат акима Кокдоненского с/о, Т.Рыскуловский р-н»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Жаксылык	1,0	676,10
65	КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Т.Рыскулова»	Жамбылская обл., Т.Рыскуловский р-н, с. Кошрагаты	1,0	337,68
66	КГУ «Аппарат акима Т.Рыскуловского р-на, Корагатинского с/о»	Жамбылская обл., Т.Рыскуловский р-н, с. Тойкудук	1,0	26,25
67	КГУ «Аппарат акима Т.Рыскуловского р-на, Корагатинского с/о»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Мамыртобе	1,0	60,46
68	КГУ «Аппарат акима Т.Рыскуловского р-на, Корагатинского с/о»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Аккайнар	1,0	75,99
69	КГУ «Аппарат акима Кайындикского с/о, р-н Т.Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Согеты	0,5	122,30
70	КГУ «Аппарат акима Кайындикского с/о, р-н Т. Рыскулова»	Жамбылская обл., Т. Рыскуловский р-н, с. Мамай	0,5	84,30
71	ГУ «Аппарат Акима Карабугетского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Карабугет	2,0	207,19
72		Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Кумузек	2,0	310,19
73		Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Сарыозек	1,5	160,49
74	ГУ «Аппарат Акима Кызылталского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Кызылту	1,0	374,19
75		Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Назарбеков А.	1,0	168,29
76	ГУ «Аппарат Акима Мирненского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, п. Мирный	2,0	365,99
77	ГУ «Аппарат Акима Жамбылского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Жамбыл	2,0	523,19

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
78	ГУ «Аппарат Акима Аксуевского поселкового округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, п. Аксуек	2,0	519,69
79	ГУ «Аппарат Акима Хантауского поселкового округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, п. Хантау	1,5	405,59
80		Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, п. Кияхты	0,5	164,39
81	ГУ «Аппарат Акима Бирликского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Берлик	3,0	1 323,89
82	ГУ «Аппарат Акима Мынаралского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Мынарал	1,0	681,59
83	ГУ «Аппарат Акима Кушаманского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Кушаман	1,0	237,69
84	ГУ «Аппарат Акима Кылышбайского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Кылышбай	2,0	383,79
85	ГУ «Аппарат Акима Кенеского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Кенес	1,2	792,89
86	ГУ «Аппарат Акима Акбакайского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, п. Акбакай	2,0	619,89
87	ГУ «Аппарат Акима Мойынкумского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Мойынкум	2,0	3 617,59
88	ГУ «Аппарат Акима Уланбельского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Уланбель	2,0	486,79
89	ГУ «Аппарат Акима Биназарского сельского округа	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Биназар	1,0	578,29
90	ГУ «Аппарат Акима Шыганакского сельского округа»	Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, п. Шыганак	2,0	1 172,69
91		Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, ст. Бурьл-Байтал	0,51	82,39
92		Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Байтал	0,5	68,09
93	КГУ «Аппарата акима Ойыкского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Ойык	3,0	548,40

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
94	КГУ «Аппарата акима Ойыкского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Сейлбек	1,0	87,30
95	КГУ «Аппарата акима Ойыкского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Турымкул	1,0	85,50
96	КГУ «Аппарата акима Аккумского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Аккум	3,0	435,60
97	КГУ «Аппарата акима Кызылауитского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Актобе	1,0	34,80
98	КГУ «Аппарата акима Кызылауитского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Кызылауит	3,0	549,30
99	КГУ «Аппарата акима Ушаралского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Арал	0,5	63,90
100	КГУ «Аппарата акима Ушаралского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Акатай	0,5	54,60
101	КГУ «Аппарата акима Ушаралского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Абиьда би	0,5	12,90
102	КГУ «Аппарата акима Ушаралского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Ушарал	1,5	519,60
103	КГУ «Аппарата акима Шакировского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Тамабек	1,0	168,00
104	КГУ «Аппарата акима Шакировского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Шакиров	2,0	462,00
105	КГУ «Аппарата акима Бостандыкского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Бостандык	2,0	492,30
106	КГУ «Аппарата акима Бостандыкского сельского коруга Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Талапты	2,0	154,30
107	КГУ «Аппарата акима Каскабулакского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Каскабулак	0,35678	303,60
108	КГУ «Аппарата акима Кенесского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Болтирик	1,0	360,00
109	КГУ «Аппарата акима Кенесского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Кошек батыр	1,0	210,00

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
110	КГУ «Аппарата акима Каратауского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Карой	1,5	120,00
111	КГУ «Аппарата акима Каратауского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Есейхан	2,0	344,01
112	КГУ «Аппарата акима Аккольского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Акколь	2,6	690,90
113	КГУ «Аппарата акима Тамдинского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Тамды	3,0	441,00
114	КГУ «Аппарата акима Бериккаринского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Кожакапар	1,0	210,00
115	КГУ «Аппарата акима Кокталского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Коктал	1,0	255,30
116	КГУ «Аппарата акима Бериккаринского сельского округа Таласского района»	Жамбылская обл., Таласский р-н, с. Майтобе	2,0	450,00
117	КГП на праве хозяйственного ведения «Газа Кала» Акимата Таласского района	Жамбылская обл., Таласский р-н, г. Каратау	10,0	16 326,00
118	КГУ «Аппарат акима Игиликского аульного округа Сарыусуского района» Ондирис	Жамбылская обл., Сарыусуский р-н, с. Ондирис	3,0	406,65
119	КГУ «Аппарат акима Игиликского аульного округа Сарыусуского района» с. Игилик	Жамбылская обл., Сарыусуский р-н, с. Игилик	3,0	425,25
120	КГУ «Аппарат акима Туркестанского аульного округа Сарыусуского района» с. Арыстанды	Жамбылская обл., Сарыусуский р-н, с. Арыстанды	2,0	147,75
121	КГУ «Аппарат акима Туркестанского аульного округа Сарыусуского района» с. Ушбас	Жамбылская обл., Сарыусуский р-н, с. Ушбас	2,0	65,55
122	КГУ «Аппарат акима Туркестанского аульного округа Сарыусуского района» с. Буркитбаев	Жамбылская обл., Сарыусуский р-н, с. Буркитбаев	2,0	269,55
123	КГУ «Аппарат акима Жанаталапского аульного округа Сарыусуского района» с. Уйым	Жамбылская обл., Сарыусуский р-н, с. Уйым	2,0	306,45

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
124	КГУ «Аппарат акима Жанаталапского аульного округа Сарысуского района» с. Жанаталап	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Жанаталап	2,0	227,85
125	КГУ «Аппарат акима Досболского аульного округа Сарысуского района» с. Досбол	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Досбол	1,5	109,05
126	КГУ «Аппарат акима Досболского аульного округа Сарысуского района» с. Шаггалалы	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Шаггалалы	1,5	81,75
127	КГУ «Аппарат акима Досболского аульного округа Сарысуского района» с. Кокдала	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Үлкен Көкдала	1,0	52,05
128	КГУ «Аппарат акима Тогызкентского аульного округа Сарысуского района» с. Абильда	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Абильда	1,0	51,75
129	КГУ «Аппарат акима Тогызкентского аульного округа Сарысуского района» с. Тогызкент	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Майлыкколь	2,0	576,75
130	КГУ «Аппарат акима Камкалинского аульного округа Сарысуского района» с. Жайлаукол	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Жайлаукол	2,0	140,85
131	КГУ «Аппарат акима Камкалинского аульного округа Сарысуского района» с. Камкалы	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Камкалы	2,0	64,65
132	КГУ «Аппарат акима Камкалинского аульного округа Сарысуского района»	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Шыганак	2,0	122,85
133	КГУ «Аппарат акима Жанаарыкского аульного округа Сарысуского района» Актогай	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Актогай	2,0	262,05
134	КГУ «Аппарат акима Жанаарыкского аульного округа Сарысуского района»	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. У.Сыздыкбайулы	2,0	270,15
135	КГУ «Аппарат акима Байкадамского аульного округа Сарысуского района»	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Байкадам	3,0	1 636,95
136	КГУ «Аппарат акима Жайылманского аульного округа Сарысуского района»	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Кызылдихан	1,5	142,65

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
137	КГУ «Аппарат акима Жайылманского аульного округа Сарысусского района»	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Жайылма	2,0	832,35
138	КГУ «Аппарат акима Жайылманского аульного округа Сарысусского района»	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, с. Маятас	1,5	124,05
139	ГУ «Аппарат акима г. Жанатас» Сарысусского района	Жамбылская обл., Сарысуский р-н, Туркестанский с/о	5,0	7 333,30
140	КГУ «Аппарат Акима Боралдайского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Колтоган	2,0	1 022,19
141	КГУ «Аппарат Акима Нурлыкентского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Нурлыкент	1,6	1 419,39
142	КГУ «Аппарат Акима Шакпакского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Шакпаката	1,0	1 595,49
143	КГУ «Аппарат Акима Биликольского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Карабастау	1,5	764,69
144	КГУ «Аппарата акима Жетитобинского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Шынбулак	1,5	1 169,09
145	КГУ «Аппарата акима Кызыларыкского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Кызыларык	1,0	945,29
146	КГУ «Аппарата акима Актюбинского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Байтерек	1,0	1 062,09
147	КГП на праве хозяйственного ведения «Жасыл-Жуалы» Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Дихан	7,0	6 500,49
148	КГУ «Аппарат акима Куренбельского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Куренбель	1,0	914,89
149	КГУ «Аппарат акима Карасазского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Коктас	1,5	1 359,59
150	КГУ «Аппарат акима Кошкаратинского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Кошкарата	1,5	659,89
151	КГУ «Аппарат акима Тогызтарауского сельского округа Жуалынского района»	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Тогызтарау	3,0	322,39
152	КГУ «Аппарат акима Мынбулакского с/о» полигон ТБО с. Кокбастау, с. Талапты	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Мынбулак	2,0	1 742,16

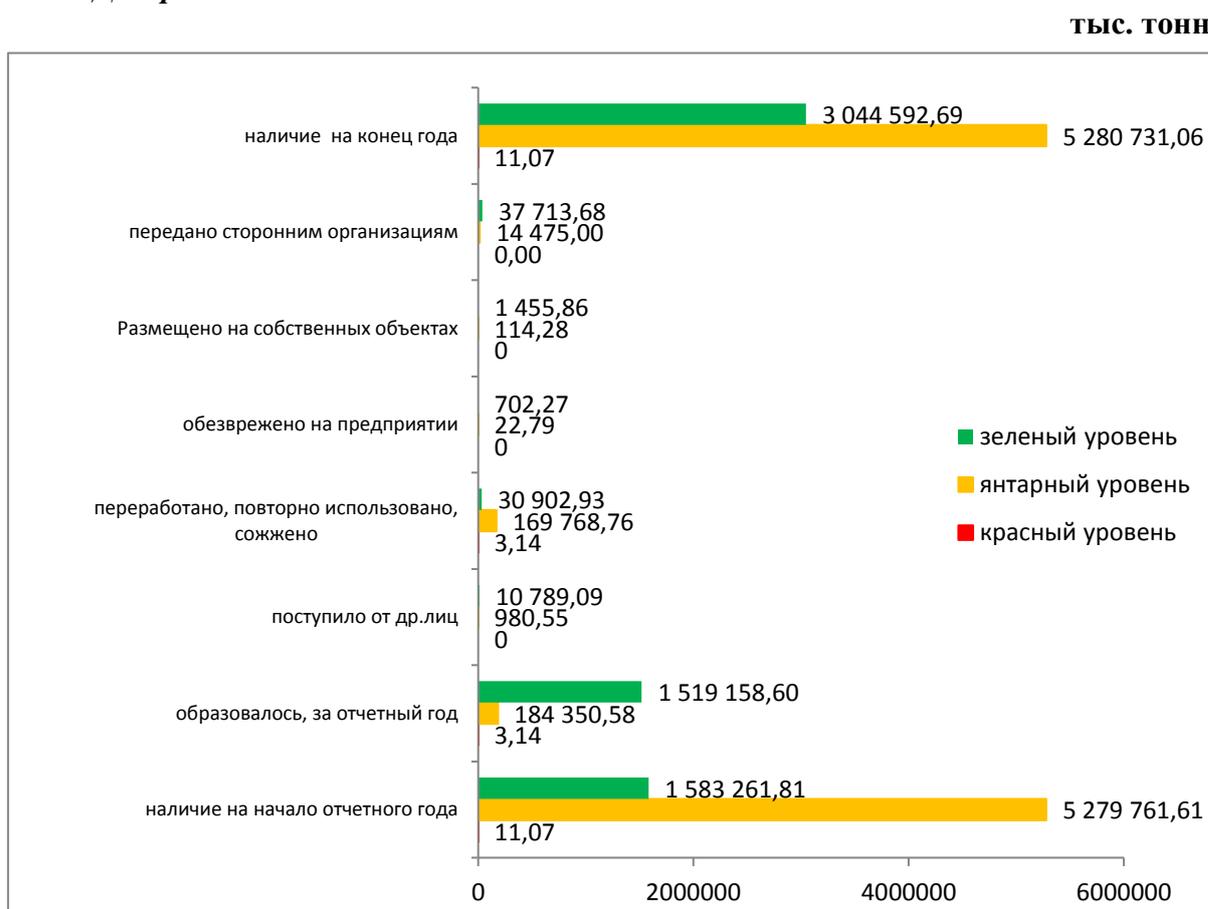
№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Проектная мощность полигона
153	КГУ «Аппарат акима Кокбастауского с/о», с. Терс	Жамбылская обл., Жуалынский р-н, с. Бакалы	1,0	1 275,39
154	КГУ «Аппарат акима Ойталского сельского округа Меркенского района»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Ойтал	1,5	3 761,69
155	КГУ «Аппарат акима Кенеского сельского округа Меркенского района»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Кенес	1,5	1 013,89
156	КГУ «Аппарат акима Суратского сельского округа Меркенского района»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Сурат	1,0	1 035,99
157	КГУ «Аппарат акима сельского округа «Андас батыр» Меркенского района»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Андас батыр	2,0	720,69
158	КГУ «Аппарат акима Актоганского сельского округа Меркенского района»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Актоган	1,0	1 349,19
159	КГУ «Аппарат акима Акеренского с/о Меркенского района»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Акермен	1,5	472,80
160	КГУ «Аппарат акима Таттинского с/о Меркенского района»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Татты	1,5	534,27
161	ГУ «Аппарат акима Аспаринского с/о», с. Аспара	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Аспара	2,0	322,60 2,0
162	ГУ «Аппарат акима Жанатоганского с/о»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Костоган	1,5	758,40
163	ТОО «Жасыл-Мерке»	Жамбылская обл., Меркенский р-н, с. Мерке	5,4	10 298,84
164	ТОО «Алди и К», Байзакский р-н	Жамбылский обл., Байзакский р-н, с. Сарыкемер	3,0	11 003,43
165	ТОО «Жасыл Ел-Тараз»	Жамбылская обл., Жамбылский р-н, Колькайнарский с/о	30,0	74 464,00
166	ТОО «Амангельды газ»	Жамбылская обл., Таласский р-н	1,5	-
167	ТФ ТОО «Казфосфат» Минеральные удобрения	г. Тараз ул. Ниеткалиева	3,2	125,00 тыс.м ³
168	ЖФ ТОО «Казфосфат» НДФЗ	Жамбылская обл., Жамбылский р-н	4,0	-

По данным РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» (исх. №03-01/1046 от 15.06.2017 г.) большая часть образованных опасных отходов приходится на химическую и горнодобывающую промышленность.

Таблица 5.6.1.5 Объем образованных опасных отходов по видам экономической деятельности в Жамбылской области в 2016 году

№ п/п	Вид экономической деятельности	Объем опасных отходов, тыс. тонн	Объем опасных отходов, %
1	Горнодобывающая промышленность	32,005	1,879
2	Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	0,102	0,006
3	Обрабатывающая промышленность	0,242	0,014
4	Химическая промышленность	172,580	10,132
5	Металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий	13,337	0,783
6	Строительство	0,117	0,007

Диаграмма 5.6.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.6.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Жамбылской области проанализировано в диаграмме 5.6.1.2.

Диаграмма 5.6.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год
килограмм



Источник: ЕИС ООС

5.6.1 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Жамбылской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.6.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	1 277 811 кг	66 849 кг	44 262 кг	приборы (шт.) – 4203 твердые (кг) – 0 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	918 210 кг	271 609 кг	32 556 кг	приборы (шт.) – 5028 твердые (кг) – 0 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов по классам А и В в 2016 году снизился, по классам Б и Г (приборы) – увеличился. Информация по отходам, содержащим СОЗ, в ЕИС ООС по Жамбылской области отсутствует.

5.7 Западно-Казахстанская область

5.7.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Западно-Казахстанская область расположена на северо-западе Республики Казахстан и граничит с двумя областями Казахстана и пятью областями России: на севере – с Оренбургской областью Российской Федерации, на востоке – с Актыбинской областью Республики Казахстан, на юге – с Атырауской областью Республики Казахстан и Астраханской Российской Федерации, на западе – с Волгоградской и Саратовской областями Российской Федерации, на северо-западе – с Самарской областью Российской Федерации. Территория – 151 339 км².

За отчетный период по Западно-Казахстанской области в ЕИС ООС сформировано и принято 521 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 107 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области», 414 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленным в ЕИС ООС за 2016 год, отражены в таблицах 5.7.1.1 и 5.7.1.2.

Таблица 5.7.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	0
2	Отходы янтарного списка	тонн	65 091,168
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	4 855,894
3	Отходы зеленого списка	тонн	29 047,890

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.7.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	15 574,660
2	Макулатура	тонн	986,968
3	Отходы пластика	тонн	53,876
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	334,996
5	Крупногабаритные отходы	тонн	23,019
6	Строительные отходы	тонн	1 605,270
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	32,000
8	Другие отходы	тонн	2 374,674

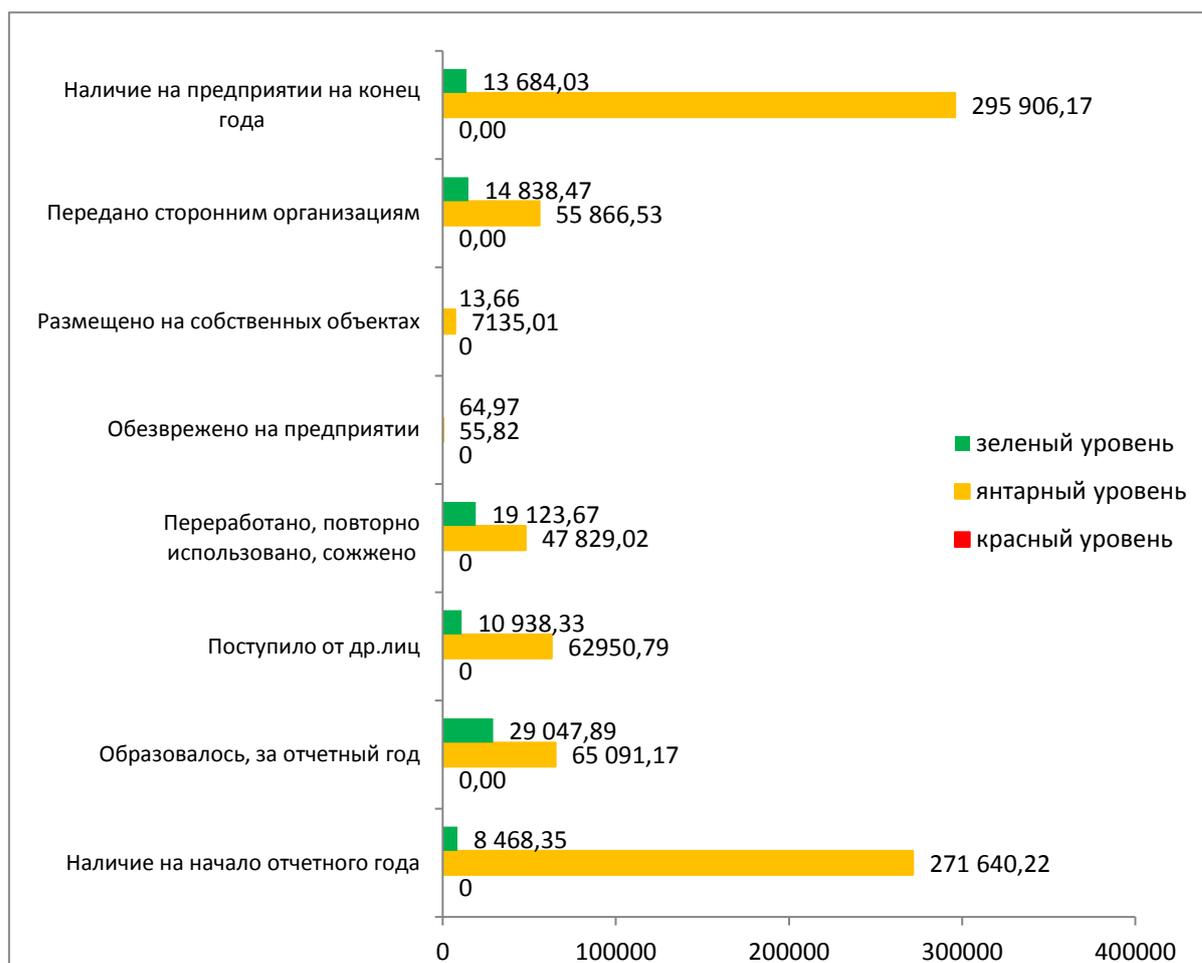
Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно системе ЕИС ООС на территории Западно-Казахстанской области насчитывается 187 полигонов ТБО.

Диаграмма 5.7.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

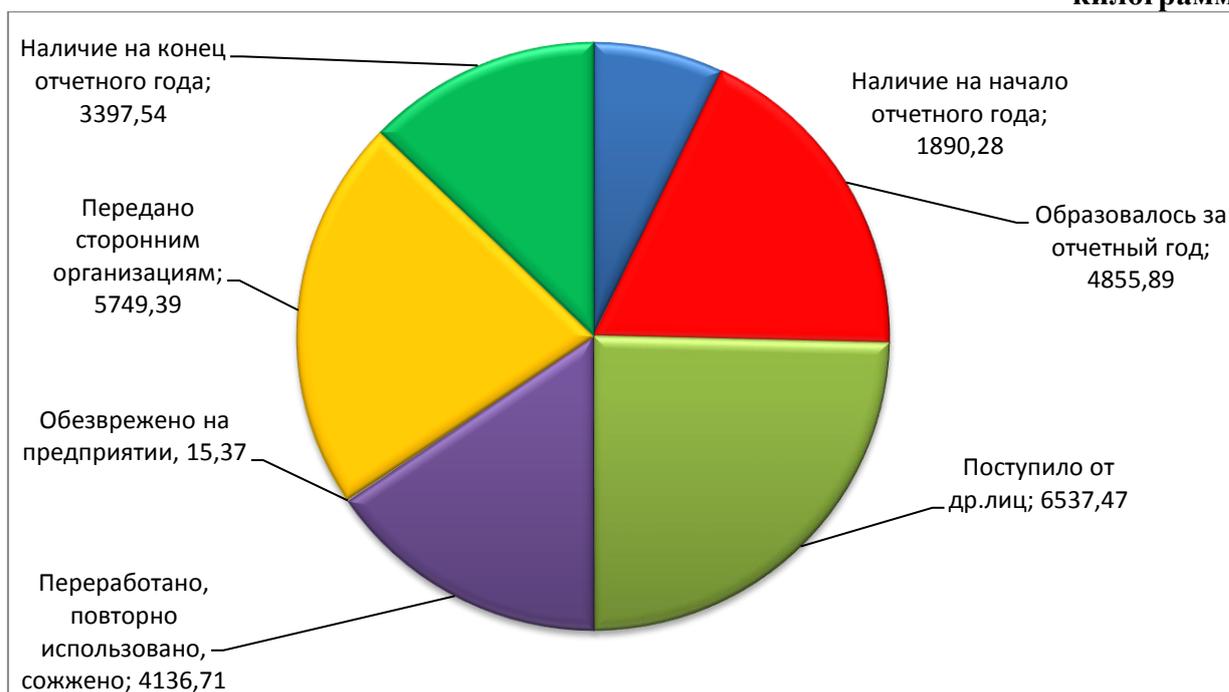
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.7.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Западно-Казахстанской области проанализировано в диаграмме 5.7.1.2.

Диаграмма 5.7.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год
килограмм



Источник: ЕИС ООС

5.7.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Западно-Казахстанской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.7.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	3 080 228 кг	851 266 кг	7 289 кг	приборы (шт.) – 2 065 твердые (кг) – 4,64 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	1 671 604 кг	1 653 818 кг	28 324 кг	приборы (шт.) – 2 888 твердые (кг) – 7 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов в 2016 году по классу А снизился, по классам Б, В и Г (приборы, твердые) – увеличился.

На территории Западно-Казахстанской области по данным ЕИС ООС расположены два могильника для пестицидов. Более подробная информация по пестицидам, а также о полигонах/могильниках представлена в разделе 4 настоящего Обзора, в таблицах 4.4.1 и 4.4.2. Информация о захороненных пестицидах размещена в нижеследующей таблице 5.7.2.2.

Таблица 5.7.2.2 Информация о захороненных пестицидах

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Место захоронения	Количество, пестицида (кг/л)
1	Бурлинский	г. Уральск	150
2	Кировский с/о	г. Уральск	150
3	Зелёновский	г. Уральск	4800
4	Красновский с/о	г. Уральск	150
5	Чесноковский с/о	г. Уральск	150
6	Чувашинский с/о	г. Уральск	100
7	Переметнинский с/о	г. Уральск	100
8	Зеленовский с/о	г. Уральск	300
9	Железновский с/о	г. Уральск	1000
10	Первосоветский с/о	г. Уральск	3000
11	Теректинский	г. Уральск	4950
12	Чаганский с/о	г. Уральск	1500
13	Федоровский с/о	г. Уральск	400
14	Долинный с/о	г. Уральск	300
15	Тонкериский с/о	г. Уральск	200
16	Анкатинский с/о	г. Уральск	500
17	Покатиловский с/о	г. Уральск	2050
18	Чингирлауский	г. Уральск	1000
19	Акбулакский с/о	г. Уральск	200
20	Карагашский с/о	г. Уральск	800
21	г.Уральск	г. Уральск	500
22	Круглозерновский п/о	г. Уральск	500

Источник: ЕИС ООС

5.8 Карагандинская область

5.8.1 Обзор по опасным и неопасным отходам области

Карагандинская область расположена в центральной части Казахстана Территория области в новых границах составляет 427 982 км² (15,7 % общей площади территории Казахстана). На севере граничит с Акмолинской областью, на северо-востоке – с Павлодарской, на востоке – с Восточно-Казахстанской, на юго-востоке – с Алматинской, на юге – с Жамбылской, Южно-Казахстанской и Кызылординской, на западе – с Актюбинской и на северо-западе – с Костанайской.

За отчетный период по Карагандинской области в ЕИС ООС сформировано и принято 487 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 85 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области», 402 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленных в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.8.1.1 и 5.8.1.2.

Таблица 5.8.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	1 481,092
2	Отходы янтарного списка	тонн	4 304 183,484
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	457,184
3	Отходы зеленого списка	тонн	11 992 723,461

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.8.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	4 524,853
2	Макулатура	тонн	313,901
3	Отходы пластика	тонн	173,190
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	104,057
5	Крупногабаритные отходы	тонн	18,108
6	Строительные отходы	тонн	56 960,284
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	30,000
8	Другие отходы	тонн	17 021,561

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно представленному письму (исх. № 1773/1-7 от 16.06.2017 г.) РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области», на территории Карагандинской области имеются 202 объекта размещения ТБО (полигонов и свалок), из них 185 не соответствуют экологическим требованиям и санитарно-гигиеническим нормам, 17 полигонов ТБО имеют правоустанавливающие документы. Более подробная информация по полигонам ТБО приведена в нижеследующей таблице 5.8.1.3.

Таблица 5.8.1.3 Полигоны ТБО по Карагандинской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Мощность полигона тыс. тонн
1	ТОО «ГорКомТранс города Караганды	г. Караганда	2 395,765
2	ТОО «Караганда-Ресайклинг»	г. Караганда	216,075
3	ТОО «Полигон» акимата г.Жезказган	г. Жезказган	575
4	КГП «Управление жилищно коммунального реформирования»	г. Приозерск	236,5
5	ТОО «Абаттандыру»	г. Сарань	584,844

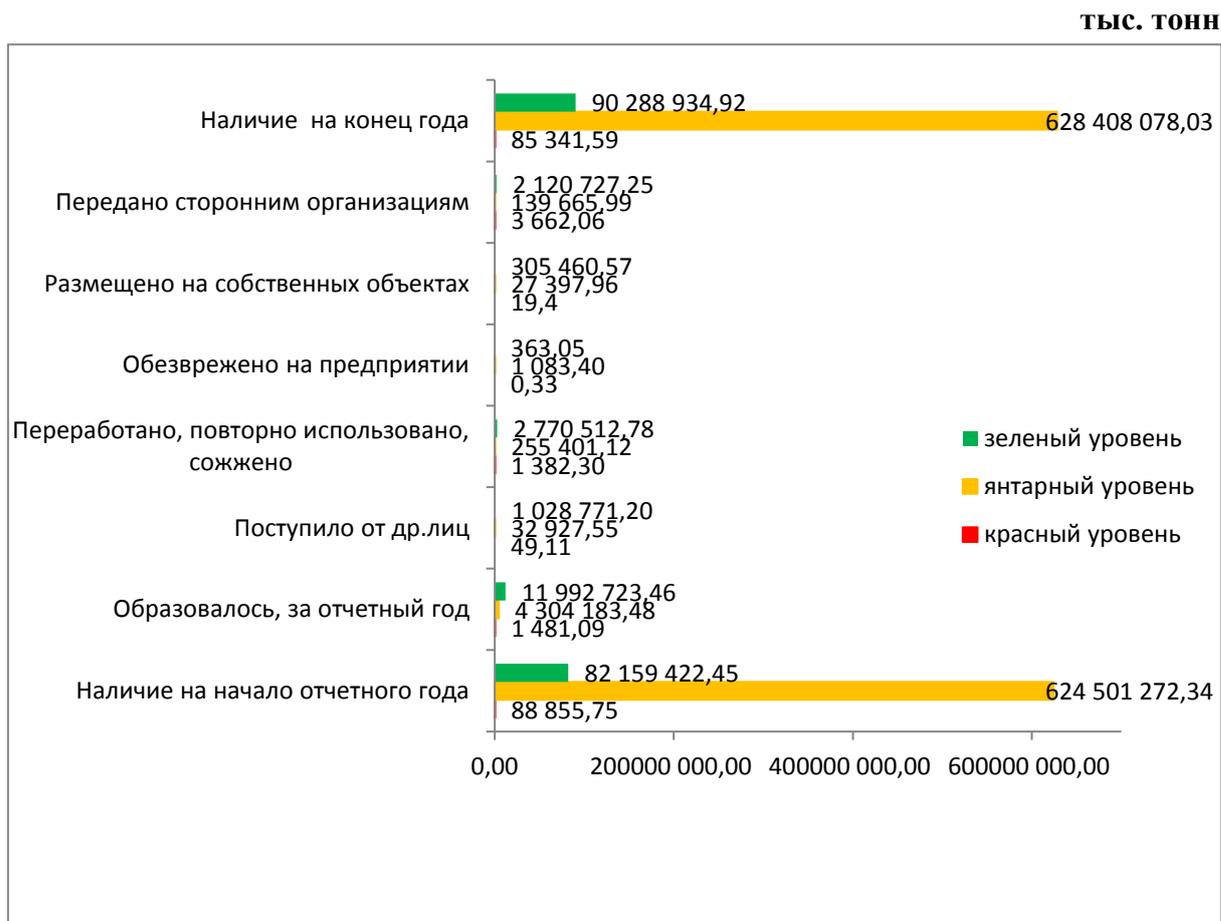
№ п/п	Владелец	Место расположения	Мощность полигона тыс. тонн
6	ТОО «СатСаулет»	г. Сатпаев	1500
7	ТОО «Гордорсервис-Т»	г. Темиртау	8 222,8
8	ТОО «Горкомхоз»	г. Шахтинск	135
9	ГУ «Абай коркем»	г. Абай	453,55
10	ГУ «Аппарат акима с. Актогай»	Актогайский район	353,600
11	ИП Зикиров	Бухар-жырауский район Аул Доскей	975
12	ИП Зикиров	Бухар-жырауский район с. Кокпекты	975
13	ТОО «GIS COM»	пос. Актау	3000
14	ИП Даутов	пос. Карагайлы	57
15	ГУ «Аппарат акима Осакаровского района»	пос. Осакаровка	291,948
16	ГУ «Аппарат акима Аксу-Аюлинского с/о»	Аксу-Аюлинский с/о	13,56
17	ГУ «Аппарат акима п. Акжал»	Шетский район	-

По представленным данным РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» (исх. №1773/1-7 от 16.06.2017 г.) большая часть образованных опасных отходов приходится на горнодобывающую, металлургическую и теплоэнергетическую промышленности.

Таблица 5.8.1.4 Объем образованных опасных отходов по видам экономической деятельности в Карагандинской области в 2016 году

№ п/п	Вид экономической деятельности	Объем опасных отходов, тыс. тонн	Объем опасных отходов, %
1	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	10, 2	0,05
2	Горнодобывающая промышленность	2 310,0	12,9
3	Тепло энергетика	11 162, 79	62,8
4	Металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий	4 304, 18	24,2

Диаграмма 5.8.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.8.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Карагандинской области проанализировано в диаграмме 5.8.1.2.

Диаграмма 5.8.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год
килограмм



Источник: ЕИС ООС

5.8.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году по Карагандинской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.8.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	1 190 118 кг	515 986 кг	7 390 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 2668 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	1 374 361 кг	1 031 633 кг	16 189 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 2864 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов в 2016 году увеличился.

Отходы, содержащие СОЗ, в регионе предоставлены конденсаторами, тарой из-под пестицидов, устаревшими, непригодными к использованию пестицидами. В Карагандинской области по данным ЕИС ООС насчитывается 182 контейнера с ПХД-содержащими конденсаторами (ориентировочно 5 946 конденсатора), 1 пустой контейнер, 3 контейнера с ПХД-содержащими отходами (ветошь, использованная спецодежда, остатки адсорбента и др.), расположенные на территории бывшего военного объекта Балхаш-9

(радиолокационная станция «Дарьял-У»), также имеется 114 трансформаторов, вес 276 030 кг, в том числе выведено из эксплуатации всего 49 совтоловых трансформаторов (из 25 трансформаторов совтол слит) в принадлежности АО «АрселорМиттал Темиртау», 2 трансформатора и 4 единицы масляного выключателя, вес 8 356 кг в принадлежности ТОО «Нова-цинк»; на складе СОЗ-содержащих отходов ТОО «Промотход Казахстан» хранятся 8 356 кг отходов СОЗ, представленные 2 выключателями и 2 трансформаторами, в принадлежности ТОО «Производственное объединение литейных заводов» имеется 1 трансформатор и 73 конденсаторов, объем накопленных отходов СОЗ составляет 2 555 кг.

Последующие таблицы содержат информацию о захороненных пестицидах и по таре из-под пестицидов.

Таблица 5.8.2.2 Информация о захороненных пестицидах

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Количество, пестицида (кг/л)
1	Гранозан, Меркуран, Фундазол, Вофатокс, Аминная соль, Хлорофос, ДДТ	Законсервированный, районная коммунальная собственность	Абайский район, Есенгельдинский с/о	96 000 кг
2	Гранозан, Меркуран, Фундазол, Вофатокс, Аминная соль, Хлорофос, ДДТ	Законсервированный, районная коммунальная собственность	Бухар-Жырауский район, Уштобинский с/о	153 000
3	Гранозан, Меркуран, Фундазол, Вофатокс, Аминная соль, Хлорофос, ДДТ	Законсервированный, районная коммунальная собственность	Жанааркинский район, с/о Жумажанова	20 000

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.8.2.3 Информация по таре из-под пестицидов

№ п/п	Место-нахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Кол-во бюджетной тары, шт./кг
1	Жанааркинский район, п. Атасу	пластиковая	Китай (Цянгу Янгнонг Кемикал, Вилловод Лтд, Наньцзин Эссенс Файн Кемикал, Чина Крон Протекшн компани, Джздзинянг Синонг Кемикал), Казахстан (ТОО «Щелково Агрохим КЗ»)	Жанааркинская РТИ	212 шт/ 190,8 кг
2	Нурунский район, п. Киевка	пластиковая		РБ Нурунская РТИ	26 шт/23,4 кг
3	Улытауский район, с. Улытау	пластиковая		Улытауская РТИ	197 шт
4	Шетский район, с. Аксу-Аюлы	пластиковая			177,3 шт
5	г. Каражал	пластиковая	Китай (Цянгу Янгнонг Кемикал, Вилловод	Каражалская ГТИ	16 шт/ 14,4 кг

№ п/п	Место-нахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Кол-во бюджетной тары, шт./кг
			Лтд, Наныцин Эссенс Файн Кемикал, Чина Крон Протекшн компани, Джздзинянг Синонг Кемикал), Казахстан (ТОО «Щелково Агрохим КЗ»)		

Источник: ЕИС ООС

5.9 Костанайская область

5.9.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Костанайская область расположена в северной части Казахстана и граничит с четырьмя областями Республики Казахстан (Актюбинской, Карагандинской, Ақмолинской и Северо-Казахстанской) и тремя областями Российской Федерации (Оренбургской, Челябинской, Курганской). Территория составляет 196,001 тыс. км². Область включает 16 районов и 4 города областного подчинения.

За отчетный период по Костанайской области в ЕИС ООС сформировано и принято 1351 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 124 отчета занесено РГУ «Департамент экологии по Костанайской области», 1104 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов, 123 возвращены в связи с некорректностью заполненных данных. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, представленных в ЕИС ООС за 2016 год, отражены в таблицах 5.9.1.1 и 5.9.1.2.

Таблица 5.9.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	4,761
2	Отходы янтарного списка	тонн	11 637 587,855
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	4 647,451
3	Отходы зеленого списка	тонн	69 222 537,428

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.9.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	495,831
2	Макулатура	тонн	498,671
3	Отходы пластика	тонн	10,082
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	9,987
5	Крупногабаритные отходы	тонн	32,999

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
6	Строительные отходы	тонн	3 340,883
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	3,000
8	Другие отходы	тонн	130 191 517,800

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

По данным РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» на территории области насчитывается 310 полигонов ТБО.

Информация по полигонам ТБО и ПО с указанием площади, мощности и владельцев размещена в таблице 5.9.1.3.

Таблица 5.9.1.3 Полигоны ТБО по Костанайской области

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
1	Полигон ТБО «Северный»	г. Костанай	30,9345	900 000
2	Полигон ТБО	г. Аркалык	10,438	474
3	Полигон ТБО	г. Аркалык	2	19,2
4	Полигон ТБО	г. Аркалык	2	15,6
5	Полигон ТБО	г. Аркалык	1	8,4
6	Полигон ТБО	г. Аркалык	2	15,2
7	Полигон ТБО	г. Аркалык	4	48
8	Полигон ТБО	г. Аркалык	1	12,8
9	Полигон ТБО	г. Аркалык	2	17
10	Полигон ТБО	г. Аркалык	1	9
11	Полигон ТБО	г. Аркалык	1	10,2
12	Полигон ТБО	г. Аркалык	2	16,2
13	Полигон ТБО	г. Аркалык	3	25,8
14	Полигон ТБО	г. Аркалык	2	16,4
15	Полигон ТБО	г. Аркалык	3	38,6
16	Полигон ТБО	г. Аркалык	2	19
17	Полигон ТБО	г. Аркалык	1	9,6
18	Полигон ТБО	г. Аркалык	3	41,2
19	Полигон ТБО	г. Лисаковск	0,8	1000
20	Полигон ТБО	г. Лисаковск	22,9	70
21	Полигон ТБО	г. Лисаковск	26,1	560
22	Полигон ТБО	г. Рудный	50	2 500 000
23	Полигон ТБО	г. Рудный	5,5	27 500
24	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	0,4	400
25	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	2	2 000
26	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	0,1	100
27	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	6	6 000

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
28	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	6	6 000
29	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	2	2 000
30	Полигон ТБО»	Алтынсаринский район	2	2 000
31	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	3,6	3 600
32	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	0,4	400
33	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	4,5	4 500
34	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	2	2 000
35	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	9	9 000
36	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	0,4	400
37	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	3	3 000
38	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	1	1 000
39	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	0,4	400
40	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	0,4	400
41	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	1,5	1 500
42	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	1,2	1 200
43	Полигон ТБО	Алтынсаринский район	0,28	280
44	Полигон ТБО	Амангельдинский район	10	25 199,45
45	Полигон ТБО	Амангельдинский район	4	10 846,4
46	Полигон ТБО	Амангельдинский район	4	-
47	Полигон ТБО	Амангельдинский район	-	-
48	Полигон ТБО	Амангельдинский район	2	-
49	Полигон ТБО	Амангельдинский район	2,5	-
50	Полигон ТБО	Амангельдинский район	2,4	-
51	Полигон ТБО	Амангельдинский район	2,5	-
52	Полигон ТБО	Амангельдинский район	2	-

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
53	Полигон ТБО	Амангельдинский район	2,2	-
54	Полигон ТБО	Амангельдинский район	2,5	-
55	Полигон ТБО	Аулиекольский район	5	-
56	Полигон ТБО	Аулиекольский район	2	-
57	Полигон ТБО	Аулиекольский район	1,5451	1 500
58	Полигон ТБО	Аулиекольский район	2	-
59	Полигон ТБО	Аулиекольский район	9	1,5
60	Полигон ТБО	Аулиекольский район	4,8	-
61	Полигон ТБО	Аулиекольский район	10	66,25
62	Полигон ТБО	Аулиекольский район	6,0	15 818
63	Полигон ТБО	Аулиекольский район	1	22,2
64	Полигон ТБО	Аулиекольский район	0,5	1
65	Полигон ТБО	Аулиекольский район	2	-
66	Полигон ТБО	Аулиекольский район	2,999	не имеется
67	Полигон ТБО	Аулиекольский район	4,97	-
68	Полигон ТБО	Аулиекольский район	2	-
69	Полигон ТБО	Аулиекольский район	-	-
70	Полигон ТБО	Аулиекольский район	-	-
71	Полигон ТБО	Денисовский район	2	57 000
72	Полигон ТБО	Денисовский район	1	45 000
73	Полигон ТБО	Денисовский район	1	32 000
74	Полигон ТБО	Денисовский район	1	38 000
75	Полигон ТБО	Денисовский район	1	12 000
76	Полигон ТБО	Денисовский район	1	22 000
77	Полигон ТБО	Денисовский район	1	91 000
78	Полигон ТБО	Денисовский район	4,84	47 000
79	Полигон ТБО	Денисовский район	2	350 000
80	Полигон ТБО	Денисовский район	2	78 000
81	Полигон ТБО	Денисовский район	1	22 000
82	Полигон ТБО	Денисовский район	1	11 000
83	Полигон ТБО	Денисовский район	2	715,386

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
84	Полигон ТБО	Денисовский район	1,3125	44 000
85	Полигон ТБО	Денисовский район	2	23 000
86	Полигон ТБО	Денисовский район	1	33 000
87	Полигон ТБО	Джангельдинский район	10	5 152
88	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
89	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
90	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
91	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
92	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
93	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
94	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
95	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
96	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
97	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
98	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
99	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
100	Полигон ТБО	Джангельдинский район	2	5 152
101	Полигон ТБО	Житикаринский район	10	4 200 000
102	Полигон ТБО	Житикаринский район	10,5	5 000 000
103	Полигон ТБО	Житикаринский район	2	890 000
104	Полигон ТБО	Житикаринский район	3	1 350 000
105	Полигон ТБО	Житикаринский район	2,25	1 000 000
106	Полигон ТБО	Житикаринский район	3	1 350 000
107	Полигон ТБО	Житикаринский район	2	890 000
108	Полигон ТБО	Житикаринский район	2	890 000
109	Полигон ТБО	Житикаринский район	2	890 000

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
110	Полигон ТБО	Житикаринский район	2	890 000
111	Полигон ТБО	Камыстинский район	3	70 000
112	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
113	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
114	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
115	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
116	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
117	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
118	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
119	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
120	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
121	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
122	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
123	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
124	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
125	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
126	Полигон ТБО	Камыстинский район	1	-
127	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	5 001,57
128	Полигон ТБО	Карабалыкский район	1	986,7
129	Полигон ТБО	Карабалыкский район	1	2 011,56
130	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	-
131	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	-
132	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	4 303,31
133	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	1 981,21
134	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	1 250,75

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
135	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	3 870,31
136	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	2 322,13
137	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	1 681,82
138	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	2 185,48
139	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	3 983,86
140	Полигон ТБО	Карабалыкский район	3	2 553,14
141	Полигон ТБО	Карасуский район	3,0	6 353
142	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	840,8
143	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	462
144	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	356
145	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	1 127
146	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	4 651,5
147	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	277
148	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	518,3
149	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	209
150	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	228
151	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	567
152	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	598
153	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	70 000
154	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	70 000
155	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	70 000
156	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	70 000
157	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	70 000
158	Полигон ТБО	Карасуский район	0,99	70 000
159	Полигон ТБО	Костанайский район	5	116 379
160	Полигон ТБО	Костанайский район	2	46 552
161	Полигон ТБО	Костанайский район	4	93 103
162	Полигон ТБО	Костанайский район	8	186 206
163	Полигон ТБО	Костанайский район	5	116 379
164	Полигон ТБО	Костанайский район	0,5	11 637
165	Полигон ТБО	Костанайский район	4	93 103
166	Полигон ТБО	Костанайский район	3	69 827
167	Полигон ТБО	Костанайский район	4	93 103
168	Полигон ТБО	Костанайский район	9	209 482
169	Полигон ТБО	Костанайский район	8,5	197 844
170	Полигон ТБО	Костанайский район	3	69 827
171	Полигон ТБО	Костанайский район	1,5	34 928
172	Полигон ТБО	Костанайский район	3	69 827
173	Полигон ТБО	Костанайский район	37	861 204
174	Полигон ТБО	Костанайский район	1,5	34 913
175	Полигон ТБО	Костанайский район	4	93 103
176	Полигон ТБО	Костанайский район	4	93 103
177	Полигон ТБО	Костанайский район	5	131 213,9

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
178	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	4	900
179	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	5	4 925,3
180	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1	2 325,79
181	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1	171,83
182	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	3 083,24
183	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	2 245,44
184	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	1 666,14
185	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	2 843,34
186	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1	3 950
187	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	3 081,19
188	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	3 672,7
189	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1	784,76
190	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1	2 718,28
191	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	3 075,35
192	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	2 996,44
193	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1	798,9
194	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1	927,3
195	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1	598,6
196	Полигон ТБО	Мендыкаринский район	1,5	3 199,89
197	Полигон ТБО	Сарыкольский район	2	200
198	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
199	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
200	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
201	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
202	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
203	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
204	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
205	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
206	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
207	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
208	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
209	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
210	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
211	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
212	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
213	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
214	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
215	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
216	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
217	Полигон ТБО	Сарыкольский район	0,2	80
218	Полигон ТБО	Федоровский район	14,8679	1 900
219	Полигон ТБО	Федоровский район	1,9969	600
220	Полигон ТБО	Федоровский район	1,2753	600
221	Полигон ТБО	Федоровский район	3,04	600
222	Полигон ТБО	Федоровский район	2,997	600
223	Полигон ТБО	Федоровский район	1,13	600
224	Полигон ТБО	Федоровский район	5,17	500
225	Полигон ТБО	Федоровский район	1,44	600
226	Полигон ТБО	Федоровский район	2,236	700
227	Полигон ТБО	Федоровский район	3,643	600
228	Полигон ТБО	Федоровский район	2,1499	600
229	Полигон ТБО	Федоровский район	1,27	600
230	Полигон ТБО	Федоровский район	3,046	1 500
231	Полигон ТБО	Федоровский район	0,489	-
232	Полигон ТБО	Федоровский район	0,493	-
233	Полигон ТБО	Федоровский район	0,46	-
234	Полигон ТБО	Федоровский район	0,354	-
235	Полигон ТБО	Федоровский район	0,396	-
236	Полигон ТБО	Федоровский район	2,128	-
237	Полигон ТБО	Федоровский район	0,947	-
238	Полигон ТБО	Федоровский район	0,47	-
239	Полигон ТБО	Федоровский район	0,951	-
240	Полигон ТБО	Федоровский район	1,04	-
241	Полигон ТБО	Федоровский район	0,864	-
242	Полигон ТБО	Федоровский район	0,89	-
243	Полигон ТБО	Федоровский район	0,475	-
244	Полигон ТБО	Федоровский район	0,465	-
245	Полигон ТБО	Федоровский район	0,97	-
246	Полигон ТБО	Федоровский район	0,478	-
247	Полигон ТБО	Узункольский район	1	2 384,1
248	Полигон ТБО	Узункольский район	1	3 499,2
249	Полигон ТБО	Узункольский район	1	2 384,1
250	Полигон ТБО	Узункольский район	0,5	557,5
251	Полигон ТБО	Узункольский район	1	2 941,7
252	Полигон ТБО	Узункольский район	1	2 384,1
253	Полигон ТБО	Узункольский район	1	2 384,1
254	Полигон ТБО	Узункольский район	0,5	557,5
255	Полигон ТБО	Узункольский район	3,5	9897
256	Полигон ТБО	Узункольский район	0,5	1 672,6

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
257	Полигон ТБО	Узункольский район	1	2 384,1
258	Полигон ТБО	Узункольский район	1	2 162,5
259	Полигон ТБО	Узункольский район	1	3 499,12
260	Полигон ТБО	Узункольский район	1	2 384,1
261	Полигон ТБО	Узункольский район	1	1 826,6
262	Полигон ТБО	Узункольский район	0,5	1 115,1
263	Полигон ТБО	Узункольский район	1	3 499,3
264	Полигон ТБО	Узункольский район	3	8 925
265	Полигон ТБО	Узункольский район	3	5 965,2
266	Полигон ТБО	Узункольский район	0,5	557,5
267	Полигон ТБО	Узункольский район	1	4 850,1
268	Полигон ТБО	Узункольский район	0,2	557,5
269	Полигон ТБО	Узункольский район	0,5	5 557,5
270	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	1 842
271	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	1 950,3
272	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	2 503,5
273	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	853,5
274	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	417
275	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	175,53
276	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	283,5
277	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	602,6
278	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	866,3
279	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	545
280	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	1 163,6
281	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	806,5
282	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	2 086
283	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	396
284	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	72,133
285	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	2 111,2
286	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	2 033
287	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	2 605,37

№ п/п	Полигон	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона, тонн
288	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	175,53
289	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	559
290	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	790
291	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	781,6
292	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	2 404
293	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	817,74
294	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	1 039,14
295	ГКП «Тарановец» Полигон ТБО	Тарановский район	2	937,4
296	ГКП «Тобол» Полигон ТБО	Тарановский район	2,5	6 458
297	ТОО «Содружество» Полигон ТБО	Тарановский район	2	50
298	ТОО «Жардем 2» Полигон ТБО	Тарановский район	1	20
299	ТОО «Алина-Т» Полигон ТБО	Тарановский район	2	118,6
300	ТОО «Алина-Т» Полигон ТБО	Тарановский район	1	17,4
301	ТОО «Алина-Т» Полигон ТБО	Тарановский район	1	33,8
302	Полигон ТБО	Наурзумский район	5	32
303	Полигон ТБО	Наурзумский район	5	11
304	Полигон ТБО	Наурзумский район	5	15
305	Полигон ТБО	Наурзумский район	5	7
306	Полигон ТБО	Наурзумский район	5	9
307	Полигон ТБО	Наурзумский район	5	13,2
308	Полигон ТБО	Наурзумский район	3	5,5
309	Полигон ТБО	Наурзумский район	5	7
310	Полигон ТБО	Наурзумский район	3	8

По представленным данным Департамента экологии по Костанайской области, основной объем твёрдых отходов, приходится на производственные отходы, которые в основной своей массе представлены отходами техногенно-минеральных образований (вскрышные породы, отходы обогащения), и золошлака промышленных предприятий.

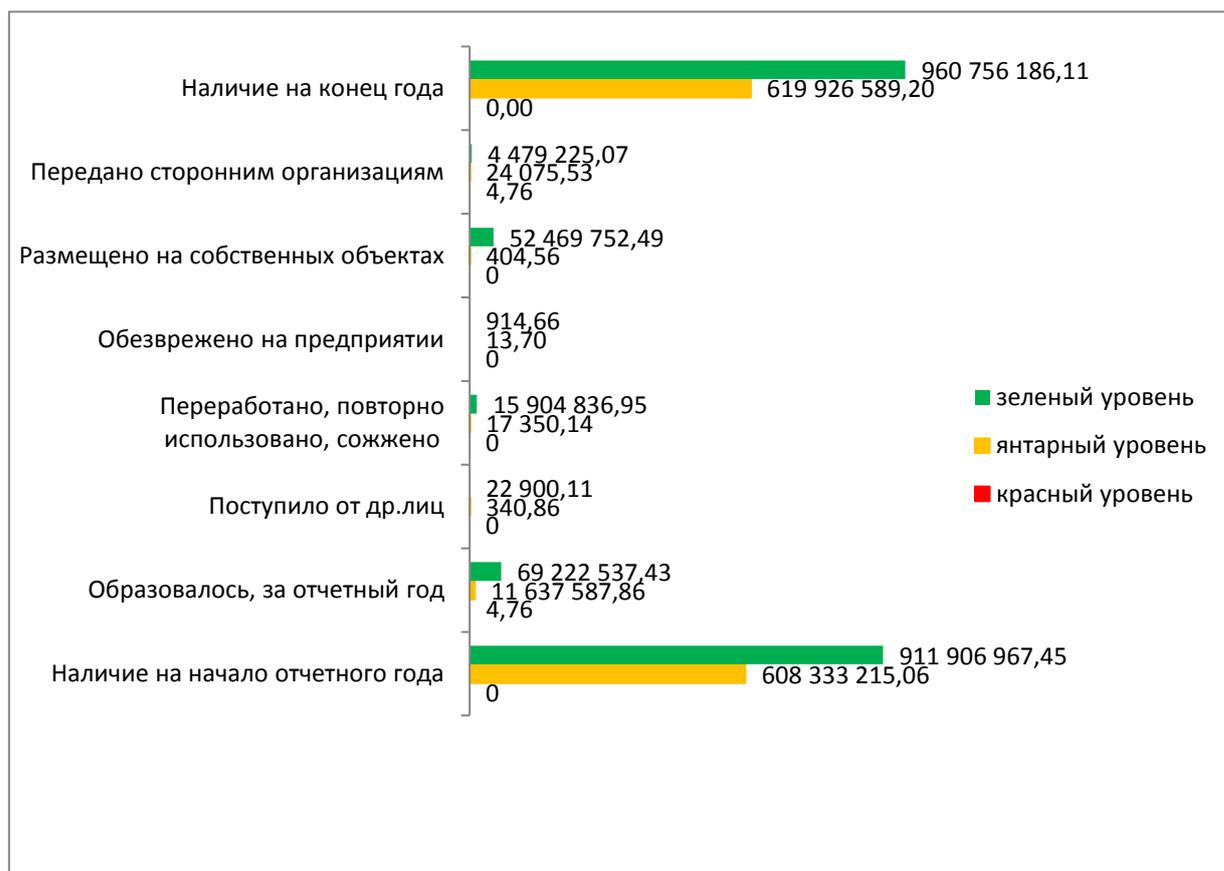
Таблица 5.9.1.4 Предприятия, образующие наибольшее количество производственных отходов по Костанайской области за 2016 год

№ п/п	Наименование предприятия	Отрасли промышленности	Вид отходов	Объем, тонн
1	КБРУ	горнодобывающая	вскрышные породы	67 617,9
2	ТБРУ	горнодобывающая	вскрышные породы	16 497,022

3	ССГПО	горно-металлургическая отрасль	отходы обогащения	15 506,30
			вскрышные породы	100 626,77
			золошлаки	498,67
4	Троицкая ГРЭС	теплоэнергетическая	золошлаки	520,825
5	АО «Костанайские минералы»	горнодобывающая	вскрышные породы	6 138
			отходы обогащения	2 103,474
6	ТОО «КГП» бывшее ТОО «Орин Минералс»	Горнодобывающая	вскрышные породы	3 528,188
7	АО «Варваринское»	горнодобывающая	вскрышные породы	18 475,267
			отходы обогащения	3 701,407

Диаграмма 5.9.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

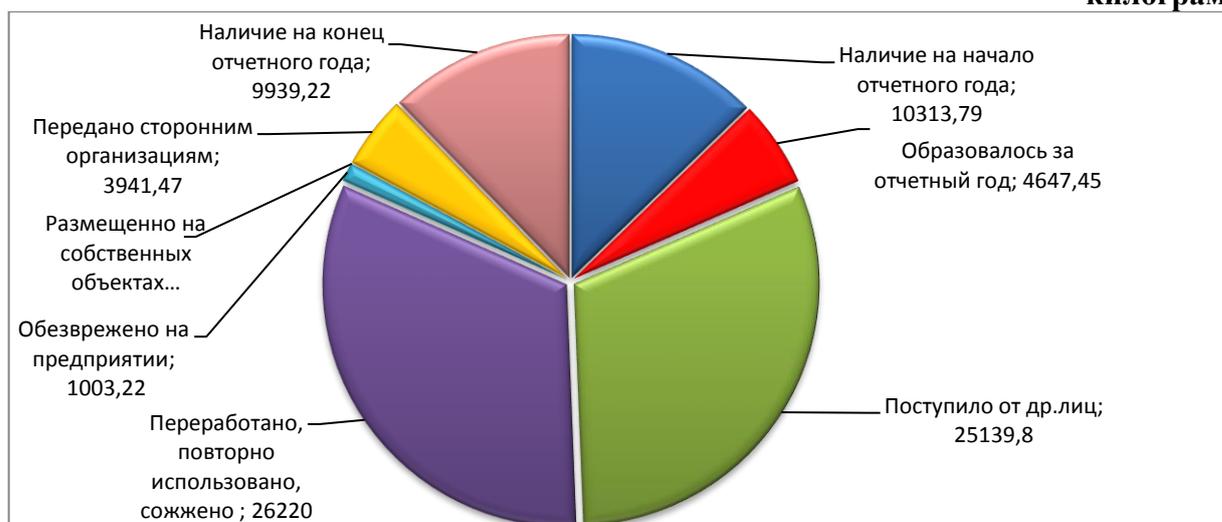
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.9.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Костанайской области проанализировано в диаграмме 5.9.1.2.

Диаграмма 5.9.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год
килограмм



Источник: ЕИС ООС

5.9.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Костанайской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена сравнительная таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.9.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	218 247 кг	171 851 кг	25 658 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 9660 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	2 110 629 кг	946 209 кг	69 988 кг	приборы (шт.) – 8534 твердые (кг) – 0 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов в 2016 году увеличился.

Местонахождение устаревших, запрещенных, непригодных к использованию пестицидов в ЕИС ООС обозначены в трех районах: Денисовский район (с. Некрасовка), Алтынсаринский район (с. Докучаевка), Житикаринский район (Большевистский с/о, с. Тургеневка). Информация о захороненных пестицидах, по таре из-под пестицидов содержится в нижеследующих таблицах 5.9.2.2 и 5.9.2.3.

Таблица 5.9.2.2 Информация о захороненных пестицидах

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Место захоронения		Местонахождение (сельский округ, район, город)		Количество, пестицида (кг/л)
		полигон (владелец)	могильник (владелец)	полигона	могильника	
1	2М4Х, 70% с.п.		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	2853
2	Эрадикан, 72% к.э.		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	800
3	Пентатиурам, 50% с.п.		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	130
4	Бетанал, 15,9% к.э.		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	5
5	Лепидоцид		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	150
6	Формалин, 40% в.р.		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	27
7	Неизвестный пестицид		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	1105
8	Гранозан		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	300
9	Смесь ядохимикатов с почвой		ТОО «Шаруа», Костанайская область		Костанайская область	46 000
10	Устаревшие пестициды	ТОО «Шаруа»		Дамдинский с/о, Наурзумский район		1 479,74
11	Химические реактивы	ТОО «Шаруа»		Дамдинский с/о, Наурзумский район		19,68
12	Тара из-под пестицидов	ТОО «Шаруа»		Дамдинский с/о, Наурзумский район		1 500,02796
13	Лекарственные препараты	ТОО «Шаруа»		Дамдинский с/о, Наурзумский район		10,67

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Место захоронения		Местонахождение (сельский округ, район, город)		Количество, пестицида (кг/л)
		полигон (владелец)	могильник (владелец)	полигона	могильника	
14	Отходы демеркуризации	ТОО «Шаруа»		Дамдинский с/о, Наурзумский район		82
15	прочие	ТОО «Шаруа»		Дамдинский с/о, Наурзумский район		0,017
16	Смесь пестицидов и мин. удобрений (непригодные, безхозные)	ТОО «Шаруа»		Костанайская область Наурзумский р-н		96
17	Смесь пестицидов и мин. удобрений (непригодные, безхозные)	ТОО «Шаруа»		Костанайская область Наурзумский р-н		128

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.9.2.3 Информация по таре из-под пестицидов

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество тары по видам, шт./кг
1	Краснознаменский	пластиковая		К/Х «Адина»	9
2	Ленинградский	пластиковая		К/Х «Агайсин Есмагзум Алжанович»	50
3	Краснознаменский	пластиковая		К/Х «Алиев Мамедяр Аллахяр Оглы»	10
4	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Абилов Серик Жаксултанович»	20
5	Ленинградский	пластиковая		К/Х «Денисенко Александр Анатольевич»	6
6	Веселоподольский	пластиковая		К/Х «ДЮС»	13
7	Севастопольский	пластиковая		К/Х «Захарина Роза Владимировна»	15
8	Тагильский	пластиковая		К/Х «Кабенов Даулет Турсанович»	11
9	Маякский	пластиковая		К/Х «Капанадзе Григол Леванович»	106
10	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Кирик Улжан Рашитовна»	3

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество тары по видам, шт./кг
11	Тагильский	пластиковая		К/Х «Колодийчук Виталий Анатольевич»	78
12	Маякский	пластиковая		К/Х «Крайчак Сергей Анатольевич»	14
13	Веселоподольский	пластиковая		К/Х «Крыжановский Дмитрий Павлович»	30
14	Тагильский	пластиковая		К/Х «Курмангали»	68
15	Тагильский	пластиковая		К/Х «Маевский Василий Петрович»	11
16	Лесной	пластиковая		К/Х «Макеев Габиден Иванович»	67
17	Краснознаменский	пластиковая		К/Х «Мулдахметова Амина»	34
18	Севастопольский	пластиковая		К/Х «Мусафирова А.Ш.»	9
19	Веселоподольский	пластиковая		К/Х «Нурпеисов Котей Ережепович»	12
20	Сорочинский	пластиковая		КХ «НИК» Ненашев В. Я.	39
21	Тагильский	пластиковая		К/Х «Овчиников Николай павлович»	4
22	Чеховский	пластиковая		К/Х «Равинский Борис Евгеньевич»	39
23	Тагильский	пластиковая		К/Х «Ригерт Владимир Богданович»	7
24	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Садинов Алебай Калаувич»	10
25	Севастопольский	пластиковая		К/Х «Сатубалдин Джангельды Кужакович»	8
26	Севастопольский	пластиковая		К/Х «Сатубалдин Сарсенбай Султанович»	12
27	Севастопольский	пластиковая		К/Х «Смыков Анатолий Митрофанович»	8
28	Тагильский	пластиковая		К/Х «Старченко Сергей Викторович»	26
29	Маякский	пластиковая		К/Х «Сычев Борис Васильевич»	22
30	Тагильский	пластиковая		К/Х «Туганбаев Г.К.»	6
31	Тагильский	пластиковая		К/Х «Тугегенов Устемир Б.»	13
32	Веселоподольский	пластиковая		К/Х «Тукумбаева К.К.»	27
33	Тагильский	пластиковая		К/Х «Тугелова Ажар Карамырзавна»	1

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество тары по видам, шт./кг
34	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Увалиева Орытай Жакиевна»	31
35	Тагильский	пластиковая		К/Х «Утетлеуова Гульшира Жараскановна»	89
36	Ленинградский	пластиковая		К/Х «Утетлеуова Гани Казгалиевна»	8
37	Лесной	пластиковая		К/Х «Уразбекова»	82
38	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Хажиев Бауржан Магумович»	34
39	Златоустовский	пластиковая		К/Х «Цыганок Анатолий Васильевич»	39
40	Ленинградский	пластиковая		К/Х «Шагатаев А.Ш.»	12
41	Тагильский	пластиковая		К/Х «Шаяхметов Талгат Мухамбетович»	6
42	Краснознаменский	пластиковая		К/Х «Шериезданов Серик Рахимович»	43
43	Тагильский	пластиковая		К/Х «Эльдар»	7
44	Тагильский	пластиковая		К/Х «Токарев В.И.»	1
45	Тагильский	пластиковая		К/Х «Очеретянный В.И.»	6
46	Тагильский	пластиковая		К/Х «Сундеталин К.К.»	2
47	Веселоподольский	пластиковая		К/Х «Харченко В.И.»	8
48	Веселоподольский	пластиковая		К/Х «Мартыненко»	8
49	Краснознаменский	пластиковая		К/Х «Антихович С.Ф.»	33
50	Краснознаменский	пластиковая		К/Х «Захаров Ю.А.»	8
51	Краснознаменский	пластиковая		К/Х «Захаров А.К.»	7
52	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Гуленков Ю.М.»	7
53	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Гуленков Н. Ю.»	7
54	Веселоподольский	пластиковая		К/Х «Жилкайдаров В.А.»	46
55	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Горбунов В.В.»	3
56	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Горбунова Т.П.»	6
57	Тимирязевский	пластиковая		К/Х «Жагпаров К.К.»	2
58	Севастопольский	пластиковая		Дудка А.С.	8

Информационный обзор по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления за 2016 год

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество тары по видам, шт./кг
59	Севастопольский	пластиковая		Дудка С.Г.	20
60	Чеховский	пластиковая		ТОО «Елсан-Агро»	543
61	Чеховский	пластиковая		ТОО «КУАТ-Т1»	283
62	Комсомольский	пластиковая		ТОО «КазПроИнвест»	446
63	Чеховский	пластиковая		ТОО «Бидай Торг»	225
64	Карабалыкский с/о, с. Кособа	пластиковая	Синтезия Кеми ГмбХ, Германия	ТОО «ISTITHMAR AGRO»	82
65	Карабалыкский с/о, с. Кособа	пластиковая	Синтезия Кеми ГмбХ, Германия	ТОО «ISTITHMAR AGRO»	7
66	Карабалыкский с/о, с. Кособа	пластиковая	Синтезия Кеми ГмбХ, Германия	ТОО «ISTITHMAR AGRO»	121
67	Карабалыкский с/о, с. Кособа	пластиковая	Дзиянгу Сэвен континент Грин Кемикал Ко., Лтд., Китай	ТОО «ISTITHMAR AGRO»	121
68	Есенкольский с/о, с. Лесное	пластиковая	Шандонг Куиаошанг Кемикал Ко., Лтд, Китай	ТОО «Манас»	2
69	п. Карабалык	пластиковая	БАСФ СЕ, Германия	К/Х «Костан»	4
70	п. Карабалык	пластиковая	Вилловоод Лтд., Китай	К/Х «Костан»	5
71	Михайловский с/о, с. Лесное	пластиковая	Лейтон Агрио Лтд., Китай	К/Х «Гайслер Ф.П.»	6
72	Новотроицкий с/о	пластиковая	Шанхай МИО Кемикал Ко., ЛТД, Китай	К/Х «Нуркин А.А.»	4
73	Новотроицкий с/о	пластиковая	Цзянсу Агрокем Лаборатори Ко., Лтд, Китай	К/Х «Нуркин А.А.»	4
74	п. Карабалык	пластиковая	Монсанто, США	К/Х «NUR» Уразбаева С.У.	2
75	Караменды	пластиковая		ТОО «АККОЙ»	64
76	Шили	пластиковая		ТОО «Аман-Терсек»	504
77	Буревестник	пластиковая		ТОО «Буревестник-Агро»	526

Информационный обзор по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления за 2016 год

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество тары по видам, шт./кг
78	Шолаксай	пластиковая		ТОО «Ветеран-1»	150
79	Кожа	пластиковая		ТОО «Кожа - 1»	496
80	Буревестник	пластиковая		ТОО «Рассвет+»	220
81	Раздольное	пластиковая		ТОО «СА Феникс»	16
82	Шолаксай	пластиковая		ТОО «Шолаксай-1»	875
83	Уленды	пластиковая		К/Х «Әділет»	20
84	Уленды	пластиковая		К/Х «АРНУР»	38
85	Шолаксай	пластиковая		К/Х «АБДРЕШ»	26
86	Кожа	пластиковая		К/Х «Алимгазиев А.»	300
87	Буревестник	пластиковая		К/Х «Абилов»	42
88	Буревестник	пластиковая		К/Х «Анна»	30
89	Раздольное	пластиковая		К/Х «Абдуллаев Н.»	11
90	Раздольное	пластиковая		К/Х «Албастов»	32
91	Шили	пластиковая		К/Х «Бимагамбетов Т.Ш.»	15
92	Буревестник	пластиковая		К/Х «Буга»	141
93	Раздольное	пластиковая		К/Х «Барсакбаев А.»	3
94	Буревестник	пластиковая		К/Х «Газе Ю.А.»	14
95	Шолаксай	пластиковая		К/Х «Грищенко Т.Ф.»	20
96	Раздольное	пластиковая		К/Х «ЕНБЕК»	128
97	Уленды	пластиковая		К/Х «Есимбеков Н.»	12
98	Буревестник	пластиковая		К/Х «Заморский»	12
99	Дамды	пластиковая		К/Х «Исмадыров Б.»	11
100	Буревестник	пластиковая		К/Х «Кошкодан С.И.»	157
101	Уленды	пластиковая		К/Х «Калдыбаев»	26
102	Раздольное	пластиковая		К/Х «Кадыржанов С.»	7
103	Раздольное	пластиковая		К/Х «Колос-1»	44
104	Раздольное	пластиковая		К/Х «Куанышбаев Д.»	251
105	Буревестник	пластиковая		К/Х «Оджахвердиев М.М.»	558
106	Буревестник	пластиковая		К/Х «Рашевская НН»	12
107	Караменды	пластиковая		К/Х «САМРЫК»	295

Информационный обзор по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления за 2016 год

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество тары по видам, шт./кг
108	Уленды	пластиковая		К/Х «Сагитов Б.»	53
109	Уленды	пластиковая		К/Х «Талгат Б.»	13
110	Раздольное	пластиковая		К/Х «Умудов Г.Д.»	9
111	Буревестник	пластиковая		К/Х «Черномазов»	31
112	Красноармейский с/о	пластиковая		К/Х «Халитов Г.Г.»	60
113	Денисовский с/о	пластиковая		ТОО «Лари»	186
114	Денисовский с/о	пластиковая		К/Х «Борисов В.С.»	10
115	Денисовский с/о	пластиковая		К/Х «Федотов В.П.»	70
116	Федоровский	пластиковая		ТОО «Сельхозтехника»	1450
117	Федоровский	пластиковая		ТОО «Акулов»	36
118	Пешковский	пластиковая		ТОО «Трояна»	30
119	Костряковский	пластиковая		ТОО «Гранд»	4700
120	Камышинский	пластиковая		ТОО «Турар»	83
121	Ушаковский	пластиковая		К/Х «Санжар»	20
122	Люблинский	пластиковая		К/Х «Баймурзинова М.М.»	24
123	Карамырзинский	пластиковая		К/Х «Енбек-С»	94
124	Ушаковский	пластиковая		К/Х «Дадаев Батырбек Сайдулович»	42
125	Ильичевский	пластиковая		К/Х «Бекен»	30
126	Ильичевский	пластиковая		К/Х «Даниил»	31
127	Ушаковский	пластиковая		К/Х «Хасэ»	70
128	Ушаковский	пластиковая		К/Х «Мият»	159
129	с. Павловское	пластиковая		К/Х «Арсен»	184
130	Восточный	пластиковая		ТОО «Гасыр Карасу»	930
131	с. Новоселовка	пластиковая		ТОО «Алабота»	90
132	Карамырзинский	пластиковая		ТОО «Рамазан Карасу»	2781
133	Ершовский, сельский округ, Узункольский район	пластиковая	США, Стоктон Кемикал Корпорейшн	К/Х «Жученко Сергей Васильевич»	38
134	Ершовский, сельский округ, Узункольский район	пластиковая	Китай, Шанхай МИО Кемикал Ко., ЛТД	К/Х «Жученко Сергей Васильевич»	7

Информационный обзор по результатам ведения Государственного кадастра отходов производства и потребления за 2016 год

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Количество тары по видам, шт./кг
135	Федоровский сельский округ, Узункольский район	пластиковая	Венгрия, Лейтон Агрио Лтд	К/Х «НИВА Барановский»	50
136		пластиковая	Швейцария, Дюпон Интернэшнл Оперейшнз Сарл	К/Х «НИВА Барановский»	15
137	Федоровский сельский округ, Узункольский район	пластиковая	США, Дау АгроСаенсес	К/Х «Байгонов Мурат Багтжанович»	5
138	Бауманский сельский округ, Узункольский район	пластиковая	США, Стоктон Кемикал Корпорейшн	К/Х «Алиев М.Г.»	25
139	Узункольский сельский округ, Узункольский район	пластиковая	Австрия, Нуфарм ГмбХ и Ко КГ	К/Х «Авраменко Н.Г.»	8
140	Бауманский сельский округ, Узункольский район	пластиковая	Россия, АО Щелково Агрохим	К/Х «Авраменко Н.Г.»	5
141	Бауманский сельский округ, Узункольский район	пластиковая	США, Стоктон Кемикал Корпорейшн	К/Х «Бибулатов Хизри Гаджиевич»	20

Источник: ЕИС ООС

5.10 Кызылординская область

5.10.1 Обзор по опасным и неопасным отходам области

Кызылординская область расположена в южной части республики. На севере и северо-западе граничит с Актюбинской областью, на востоке – с Южно-Казахстанской областью, на западе и юге – с Узбекистана, на северо-востоке – с Карагандинской областью.

За отчетный период по Кызылординской области в ЕИС ООС сформировано и принято 143 отчета по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 61 отчет занесен РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области», 82 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленных в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.10.1.1 и 5.10.1.2.

Таблица 5.10.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы янтарного списка	тонн	109 998,804
1.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	16 756,293
2	Отходы зеленого списка	тонн	30 035,874
2.1	Отходы пластмассы, полиэтилена	штук	7,727

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.10.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	566,681
2	Макулатура	тонн	21,52
3	Отходы пластика	тонн	0,745
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	0,858
6	Строительные отходы	тонн	2004,7
8	Другие отходы	тонн	108 89,109

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно представленному письму (исх. № 1-03/1474 от 14.06.2017 г.) РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области», на территории Кызылординской области насчитывается 5 полигонов ТБО и 8 полигонов по захоронению опасных производственных отходов, имеющих правоустанавливающие документы.

По данным РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области» наибольший объем опасных отходов приходится на обрабатывающую промышленность.

Информация по объемам опасных отходов в разрезе видов экономической деятельности представлена в таблице 5.10.1.3.

Таблица 5.10.1.3 Объемы опасных отходов, образуемые предприятиями различных отраслей производства Кызылординской области

№ п/п	Вид экономической деятельности	Объем опасных отходов, тыс. т	Объем отходов в %
1.	Горнодобывающая промышленность	223,207	0,20
2.	Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	139,137	0,10
3.	Обрабатывающая промышленность	56 257,954	51,10
4.	Целлюлозно-бумажная промышленность, издательское дело	17 825,060	16,20
5.	Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	35 478,221	32,20
6.	Металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий	60,664	0,05
7.	Строительство	15,657	0,01
Итого		109 999,900	100,00

В диаграмме 5.10.1.1 приведены данные по опасным отходам за 2016 год по уровням опасности.

Диаграмма 5.10.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

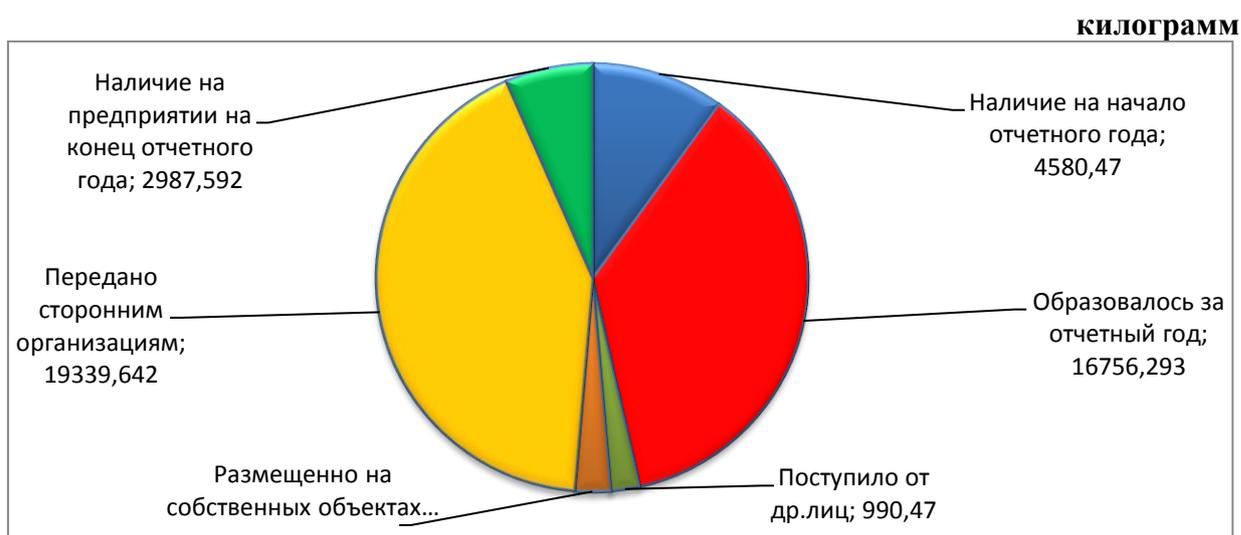
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.10.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Кызылординской области проанализировано в диаграмме 5.10.1.2.

Диаграмма 5.10.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.10.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Кызылординской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена сравнительная таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.9.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	252 439 кг	238 174 кг	20 364 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 1143 жидкие (л) – 0	0 кг
2	2016	396 718 кг	233 531 кг	18 582 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 909 жидкие (л) – 0	0 кг

В сравнении с 2015 годом объем образованных медицинских отходов класса А в 2016 году увеличился.

На территории области по данным Кадастра отходов по СОЗ в ЕИС ООС объем накопленных СОЗ составляет 20 кг. Вид отхода - движимые СОЗ, принадлежат к Кызылординскому областному филиалу РГП «Фитосанитария» КГИ в АПК МСХ РК.

Информация по пестицидам, полигонам/могильникам, а также по таре из-под пестицидов за 2016 год по Кызылординской области в ЕИС ООС не представлена.

5.11 Мангистауская область

5.11.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Мангистауская область расположена в юго-западной части Казахстана и граничит с Атырауской и Актюбинской областями, с Туркменистаном и Узбекистаном. Территория составляет 165,6 тыс. км².

За отчетный период по Мангистауской области в ЕИС ООС сформировано и принято 196 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, все 196 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленным в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.11.1.1 и 5.11.1.2.

Таблица 5.11.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	0,965
2	Отходы янтарного списка	тонн	260 880,199
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	10 209,058
3	Отходы зеленого списка	тонн	36 085,210

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.11.1.2. Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	357,258
2	Макулатура	тонн	566,041
3	Отходы пластика	тонн	95,824
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	10,936
5	Крупногабаритные отходы	тонн	0,000
6	Строительные отходы	тонн	5 316,993
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	0,00
8	Другие отходы	тонн	193 365,334

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

По данным РГУ «Департамент экологии по Мангистауской области» на территории Мангистауской области насчитывается 10 полигонов по размещению ТБО, имеющих правоустанавливающие документы на объекты недвижимости, из них 2 полигона с 01.01.2016 года не принимают отходы.

Информация по полигонам с указанием площади, мощности и владельцев размещена в таблице 5.11.1.3.

Таблица 5.11.1.3 Полигоны ТБО по Мангистауской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Мощность полигона
1	Полигон ТБО АО «ММГ» ПУ «КМГ»	Тупкараганский район	2 520 тонн
2	Полигон ТБО ТОО «Бейнеумехтранссервис»	Бейнеуский район	37 500 тонн
3	ГКП «Мунайшы-сервис» передан в ГКП «Турмыс Сервис»	Каракиянский р-н, п. Жетыбай	71 740 тонн
4	ГКП «Каспий комуналдык кызметы»	Тупкараганский р-н, г. Форт-Шевченко	64 000 тонн
5	ГКП «Коктем»	г. Актау	2 062 500 м3
6	ГКП «Газалык»	г. Жанаозен	252 185 тонн
7	ГКП «Мангистау Жылу Су»	Мангистауский район	8 200 тонн
8	ГКП «Турмыс Сервис»	Каракиянский район	150 000 000 тонн
9	Комбинат по переработке, утилизации и захоронению ТБО	г. Жанаозен	2241675 м3
10	Полигон ТБО, ГКП «Мангистау Жылу»	Мунайлинский район	2559538 м3

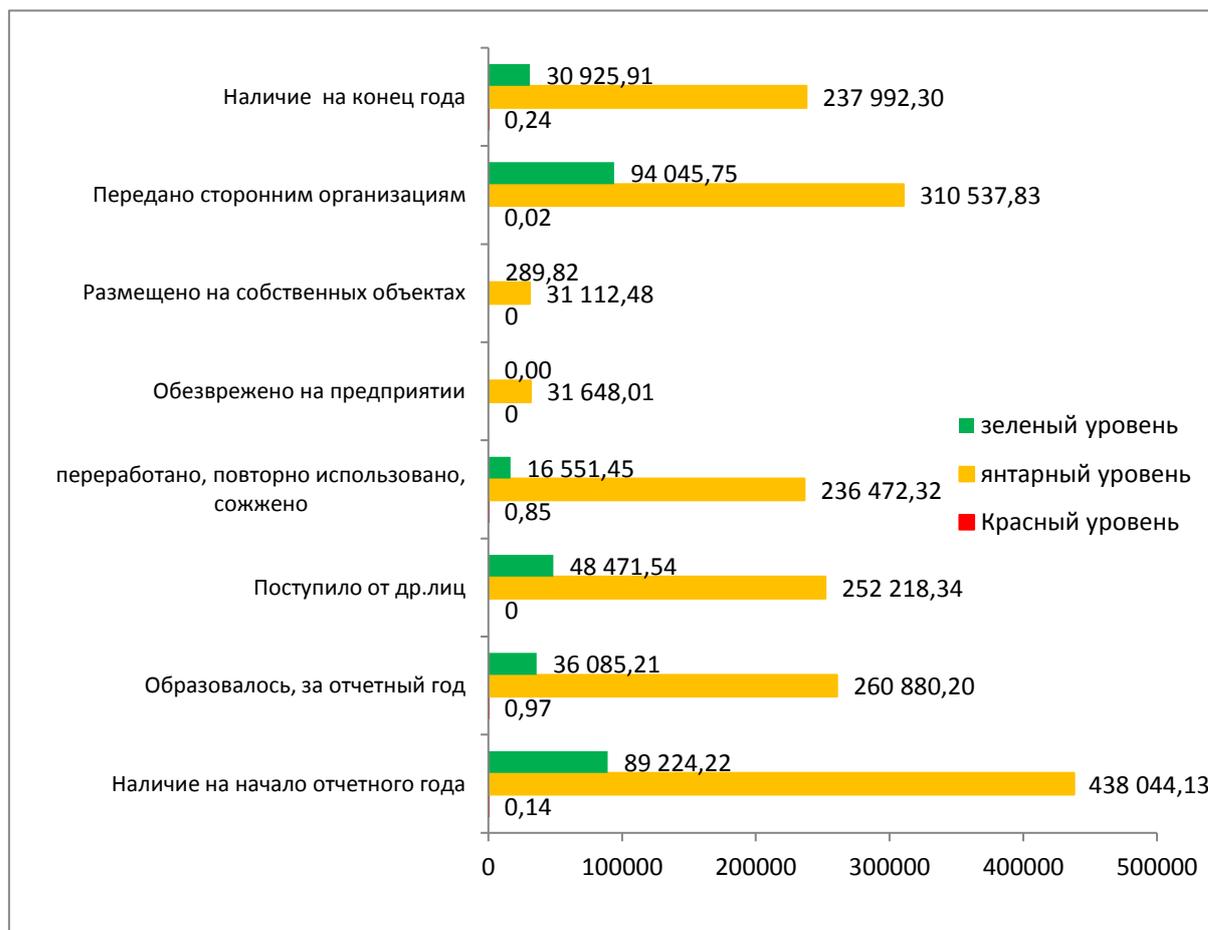
По данным РГУ «Департамент экологии по Мангистауской области» (исх. № 03-18/1281 от 16.06.2017 г.), основной объем твёрдых отходов приходится на производственные отходы, которые в основной своей массе представлены нефтесодержащими отходами.

Таблица 5.11.1.4. Предприятия, образующие наибольшее количество производственных отходов Мангистауской области за 2016 год

№ п/п	Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, тонн
1	ТОО «Бузачи»	Нефтешлам	5 081,229
		Буровой шлам	3 802,12
		Отходы обратной промывки скважин (ООПС)	639,560
2	ТОО «Емир Ойл»	Отходы обратной промывки скважин (ООПС)	1 222,97
		Нефтешлам	151,93
3	НКОК	Нефтесодержащие отходы	3 977,352
4	Озенмунайгаз	Замазученный грунт	280

Диаграмма 5.11.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

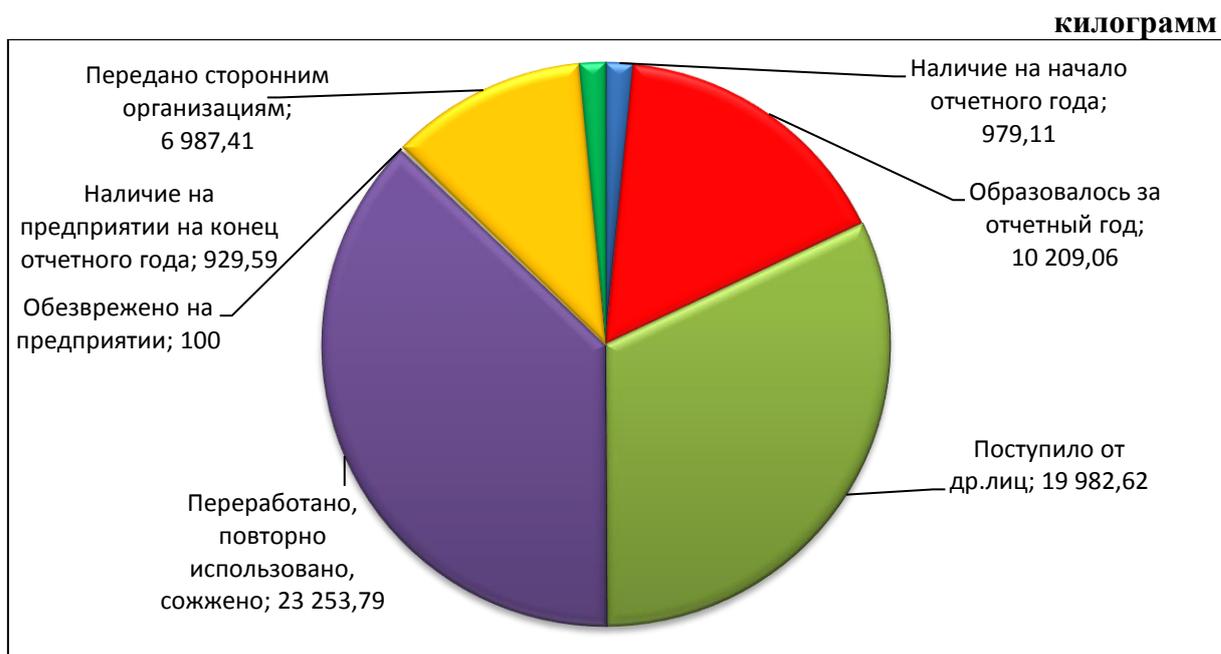
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.11.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Мангистауской области проанализировано в диаграмме 5.11.1.2.

Диаграмма 5.11.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.11.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Мангистауской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена сравнительная таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.11.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	408 291 кг	6 567 882 кг	7 758 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 5242 жидкие (л) - 0	120 кг
2	2016	525 626 кг	268 750 кг	3 618 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 4265 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов класса А в 2016 году увеличился. Данные по СОЗ, устаревшим, запрещенным, непригодным к использованию пестицидам, полигонам/могильникам в ЕИС ООС по Мангистауской области отсутствуют.

5.12 Павлодарская область

5.12.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Павлодарская область расположена на северо-востоке республики. Площадь области составляет 127,5 тыс. км². Область граничит на севере и востоке с Российской Федерацией, на юге – с Восточно-Казахстанской и Карагандинской областями, на западе с Акмолинской и Северо-Казахстанской областями. Павлодарская область включает 10 районов, 3 города областного подчинения, 7 посёлков, 165 сельских округов и 408 сел.

За отчетный период по Павлодарской области в ЕИС ООС сформировано и принято 398 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 296 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области», 102 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленным в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.12.1.1 и 5.12.1.2.

Таблица 5.12.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	609,840
2	Отходы янтарного списка	тонн	1 765 928,443
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	12 830,882
3	Отходы зеленого списка	тонн	38 262 879,991

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.12.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	630,792
2	Макулатура	тонн	642,304
3	Отходы пластика	тонн	48,556
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	40,131
5	Крупногабаритные отходы	тонн	25,684
6	Строительные отходы	тонн	13 217,421
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	6,00
8	Другие отходы	тонн	20 769 276,899

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно представленному письму (исх. № 4-3/1246 от 19.06.2017 г.) РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области», на территории Павлодарской области насчитывается 4 полигона ТБО и 2 полигона производственных отходов.

Более подробная информация по полигонам ТБО и ПО с указанием наименования, месторасположения и площади размещена в таблицах 5.12.1.3 и 5.12.1.4.

Таблица 5.12.1.3 Полигоны ТБО Павлодарской области

№ п/п	Наименование	Месторасположение	Вид	Площадь
1	«Полигон –ПВ»	г. Павлодар	ТБО	100,00
2	ТОО «Виктория»	г. Аксу	ТБО	1,28
3	ГКП «Горкомхоз Аксу»	г. Аксу	ТБО	4,00
4	КГП на ПХВ «Полигон»	г. Экибастуз	ТБО	4,60

Таблица 5.12.1.4. Полигоны опасных ОП Павлодарской области

№ п/п	Наименование	Месторасположение	Вид	Площадь
1	ТОО «Казахстантрактор»	г. Павлодар	ПО	18,50
2	ТОО «Виктория»	г. Аксу	ПО	1,28

По данным РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области (исх. №4-3/1246 от 19.06.2017 г.) основной объем производственных отходов представлен отходами техногенно-минеральных образований и золошлака промышленных предприятий.

В диаграмме 5.12.1.1 приводятся объемы отходов по уровням опасности, а также их движение.

Диаграмма 5.12.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

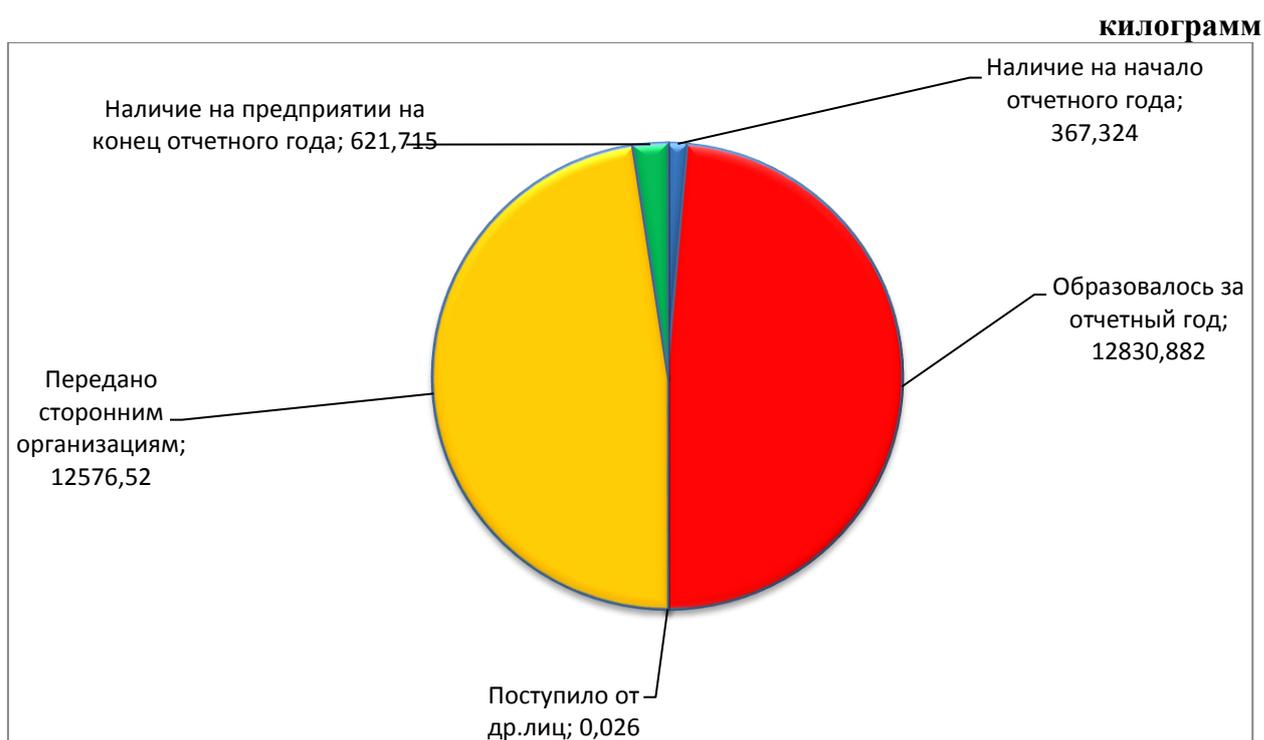
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.12.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Павлодарской области проанализировано в диаграмме 5.12.1.2.

Диagramма 5.12.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.12.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Павлодарской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена сравнительная таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.12.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	1 547 500 кг	1 343 100 кг	99 800 кг	приборы (шт.) – 1772 твердые (кг) – 11000 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	2 033 300 кг	1 412 700 кг	101 200 кг	приборы (шт.) – 1502 твердые (кг) – 10,9 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объем образованных медицинских отходов класса А, Б, В в 2016 году увеличился.

Отходы, содержащие СОЗ, в регионе предоставлены конденсаторами, грунтом, загрязненным ПХД, золоотвалом. На территории области по данным Кадастра отходов по СОЗ в ЕИС ООС насчитывается 16 000 конденсаторов, объем накопленных СОЗ в них составляет 960 000 кг. Предварительный объем грунта, загрязненного ПХД составляет 595 000 кг. Объем накопленных СОЗ в золоотвалах составляет 82 908 512 кг. Конденсаторы относятся к Аксускому заводу ферросплавов, грунт, загрязненный ПХД принадлежит АО

«Станция Экибастузская ГРЭС-2», золоотвал - ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Б. Нуржанова».

Местонахождение устаревших, запрещенных, непригодных к использованию пестицидов в ЕИС ООС обозначены в п. Ленинский сельской зоны г. Павлодар. Информация по пестицидам, а также о полигонах/могильниках представлена в разделе 4, настоящего Обзора в таблицах 4.4.1 и 4.4.2. Последующие таблицы содержат информацию о захороненных пестицидах, по таре из-под пестицидов содержатся в нижеследующих таблицах 5.12.2.2 и 5.12.2.3.

Таблица 5.12.2.2 Информация о захороненных пестицидах

№ п/п	Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Владелец	Местонахождение могильника	Кол-во, пестицида (кг/л)
1	Смесь пестицидов (гранозан, байтан, пентотурам, вофатокс, хлорофос, симазин, коллойдная сера, ТМТД, эродикан, дуст ГХЦГ, алерокс, протразин)	Павлодарская область г. Павлодар АО «Каустик»	Павлодарская область г. Павлодар	40,0
2	Смесь пестицидов (хлорофос, байтан, пентотурам, вофатокс, формалин, симазин, уныш, дост, вифатокс, гранозан, гербицид бутиловый эфир)	Павлодарская область г. Павлодар ТОО «Кастинг»	Павлодарская область г. Павлодар	14,7

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.12.2.3 Информация по таре из-под пестицидов

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары	Количество тары по видам		Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Кол-во бюджетной тары, шт./кг
			бумажная	пластиковая			
1	г. Павлодар ул. Парковая 17 ПОФ РГП на ПХВ «Фитосанитария»	Бумажная, пластиковая	227	751	1. ЗАО «Щелково Агрохим» РФ 2. Фирма Моер Кемсайенс Ко, Китай 3. Фирма Детиа дегеш, Германия 4. Фирма Байер Инвайронментал сайенс СА, Франция 5. ТОО Агрохимия, Казахстан	ПОТИ КГИ в АПК МСХ РК	978

Источник: ЕИС ООС

5.13 Северо-Казахстанская область

5.13.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Северо-Казахстанская область расположена в северной части Казахстана и граничит с Костанайской, Акмолинской и Павлодарской областями. Территория составляет 98,0 тыс. км². В области имеется 1 город областного подчинения – Петропавловск, 13 сельских районов, 4 городов районного подчинения и 190 сельских округа.

За отчетный период по Северо-Казахстанской области в ЕИС ООС сформировано и принято 1285 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 337 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области», 948 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленных в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.13.1.1 и 5.13.1.2.

Таблица 5.13.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	0,003
2	Отходы янтарного списка	тонн	27 454,845
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	3 558,783
3	Отходы зеленого списка	тонн	1 909 106,000

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.13.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	589,097
2	Макулатура	тонн	155,446
3	Отходы пластика	тонн	121,610
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	5,557
5	Крупногабаритные отходы	тонн	0,119
6	Строительные отходы	тонн	1 268,734
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	5,000
8	Другие отходы	тонн	27 661,250

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно представленному письму РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области» (исх. № 03-04/1048 от 16.06.2017 г.), на территории Северо-Казахстанской области насчитывается 14 полигонов и свалок ТБО.

Информация по полигонам ТБО и ПО с указанием площади, мощности и владельцев размещена в таблице 5.13.1.3.

Таблица 5.13.1.3 Информация по полигонам и свалкам ТБО

№ п/п	Месторасположение	Количество полигонов либо свалок	Мощность, тонн	Площадь, га
1	СКО, Есильский район, с. Корнеевка	1	10 894,1	1
2	СКО, Жамбылский район, с. Благовещенка	3	48 950	2
	СКО, Жамбылский район, с. Новорыбинка		15 313	1
	СКО Жамбылский район, с. Казанка		44 500	74
3	СКО, район М. Жумабаева, с. Чистовское, с. Украинка, с. Урожайное	4	40 000	1,998
	СКО, район М. Жумабаева, с. Узунколь		15 000	1,06
4	СКО Кызылжарский район, с. Шахавское	1	134 400	4
5	СКО, Мамлютский район, с. Прогресс	1	578 513	6,8
6	СКО, район Г. Мусрепова, с. Новоишимское	1	300 000	5
7	СКО Тайыншинский район, с. Келлеровка	1	486 575	16,005
8	СКО Уалихановский район, с. Кишкенеколь	1	2 834	35
9	СКО г. Петропавловск (ю-в часть города г. Петропавловска)	1	1 488 671	27,979

По данным РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области» основной объем отходов представлен отходами сельского и аграрного хозяйств.

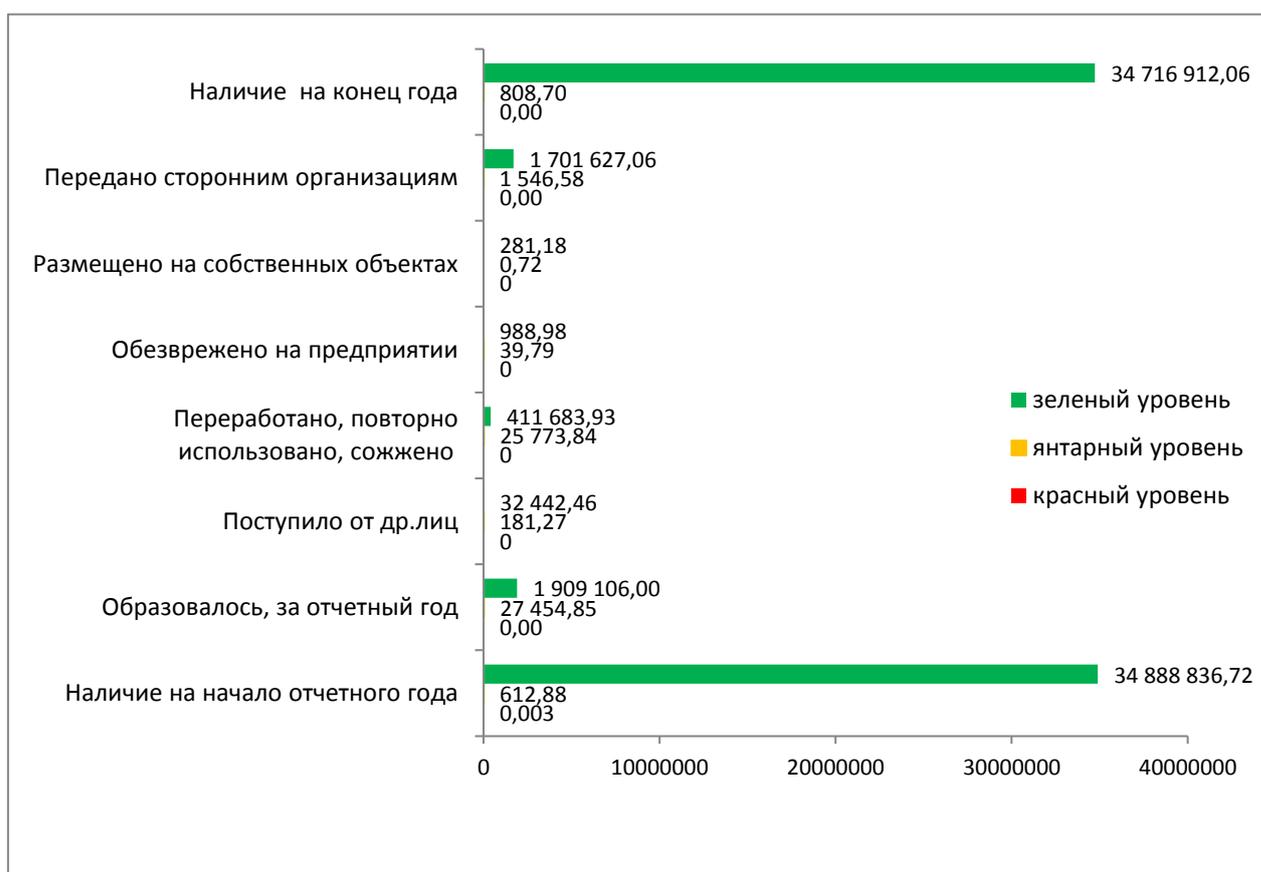
Таблица 5.13.1.4 Предприятия, образующие наибольшее количество производственных отходов Северо-Казахстанской области за 2016 год

№ п/п	Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, тонн
1	АО «СевКазЭнерго»	золошлаки	1 134 195,8
2	КТ «Зенченко и Компания»	золошлаки	973,00
		навоз	91 922,145
3	ТОО «Червонное-Агро»	навоз	157,012
		свиная жижа	366,458
		пестициды	1,0667
		золошлаки	482,77
4	ТОО «Атай-СК»	навоз	17 042,00
5	ТОО «Фирма Бабык-Бурлук»	навоз	12 197,772
6	ТОО «Заградовское»	зерноотходы	10 283,5
7	ТОО «Петерфельд – Агро»	навоз	13 687,00
8	ТОО «Полтавское»	навоз	15 232,32

№ п/п	Наименование предприятия	Вид отходов	Объем, тонн
9	ТОО «Вишневское»	навоз	20 538,9
10	ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция»	навоз	11636,809
11	ТОО «Нерудиндустрис»	зерноотходы	14 012,5
12	ТОО «Жасыл-Есіл»	золашлаки	6 144,944

Диаграмма 5.13.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

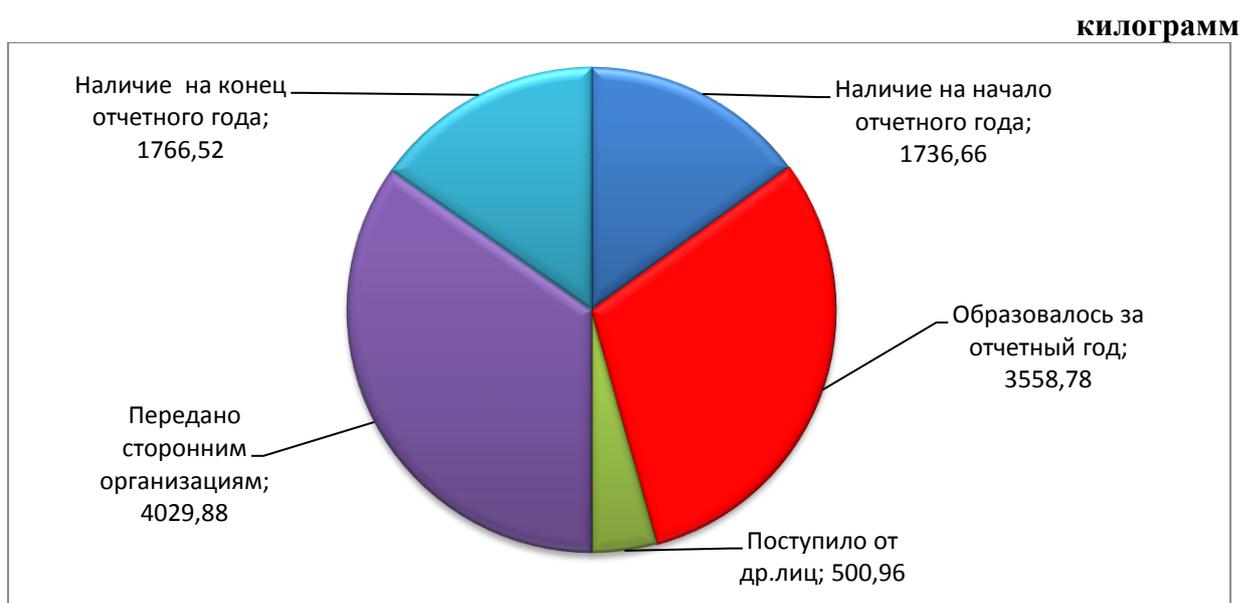
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.13.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Северо-Казахстанской области проанализировано в диаграмме 5.13.1.2.

Диagramма 5.13.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.13.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Северо-Казахстанской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена сравнительная таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.12.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	1 084 928 кг	179 040 кг	11 638 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 972 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	759 353 кг	186 218 кг	10 516 кг	приборы (шт.) – 1502 твердые (кг) – 934 жидкие (л) - 0	0 кг

В сравнении с 2015 годом объем образованных медицинских отходов класса А, В в 2016 году снизился, класса Б, Г (приборы, твердые) – увеличился. Данные по отходам содержащие СОЗ в ЕИС ООС отсутствуют.

5.14 Южно-Казахстанская область

5.14.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Южно-Казахстанская область расположена на юге Казахстана, в пределах восточной части Туранской низменности и западных отрогов Тянь-Шаня. В административно-территориальную структуру области входят областной центр, 3 города областного подчинения и 11 районов. Площадь области составляет 117 249 км².

За отчетный период, по Южно-Казахстанской области в ЕИС ООС сформировано и принято 150 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 48 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по Южно-Казахстанской области», 102 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленных в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.14.1.1 и 5.14.1.2.

Таблица 5.14.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	0
2	Отходы янтарного списка	тонн	25 259,645
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	1 412,274
3	Отходы зеленого списка	тонн	162 964,331

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.14.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	287,953
2	Макулатура	тонн	160,269
3	Отходы пластика	тонн	7,800
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	9,695
5	Крупногабаритные отходы	тонн	97,872
6	Строительные отходы	тонн	171,710
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	0
8	Другие отходы	тонн	346 875,200

Источник: ЕИС ООС

Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно представленному письму (исх. №02-01/1486 от 16.06.2017 г.) «РГУ «Департамент экологии по Южно-Казахстанской области», на территории Южно-Казахстанской области насчитывается 164 полигона ТБО. Информация по полигонам ТБО размещена в таблице 5.14.1.3.

Таблица 5.14.1.3 Полигоны ТБО по Южно-Казахстанской области

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
1	ГКП на ПХВ «Таза кала», ГУ «Отдела ЖКХ города Шымкента»	Южно-Казахстанская область, г. Шымкент, пос. Актас-1	29	-
2	ГКП на ПХВ «Таза кала», ГУ «Отдела ЖКХ города Шымкента»	Южно-Казахстанская область, г. Шымкент	5	200,0 т
3	ГКП на ПХВ «Таза кала», ГУ «Отдела ЖКХ города Шымкента»	Южно-Казахстанская область, г.Шымкент	34,3	-
4	ТОО «Кызмет Сервис-Арыс»	Южно-Казахстанская область, г. Арыс, ул. М.Макагаева, 5а	15	70 408,0
5	ТОО «Кызмет Сервис-Арыс»	Южно-Казахстанская область, г. Арыс, Монтайтасский с/о, с. Монтайтас	3	11 738,5
6	ТОО «Кызмет Сервис-Арыс»	Южно-Казахстанская область, г. Арыс, Дерменинский с/о, с. Дермене	3	2 316,0
7	ТОО «Кызмет Сервис-Арыс»	Южно-Казахстанская область, г.Арыс, Акдалинский с/о, с.Акдала	4	16 776,0
8	ТОО «Кызмет Сервис-Арыс»	Южно-Казахстанская область, г. Арыс, Байыркумский с/о, с. Байыркум	5	12 720,8
9	ТОО «Кызмет Сервис-Арыс»	Южно-Казахстанская область, г. Арыс, Байыркумский с/о, с. Байыркум	5	10 550,0
10	ТОО «Кызмет Сервис-Арыс»	Южно-Казахстанская область, г. Арыс, Ходжатогайский с/о, с. Ходжатогай	5	6 676,0
11	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Ордабасинского района»	Южно-Казахстанская область, Ордабасинский район, с. Темирлан	5	6 398,0
12	ГУ «Аппарат акима Шиликского с/о» акимата Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Шиликский с/о	5	623,331
13	ГУ «Аппарат акима Аккумского с/о» Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Аккумский с/о	5	12 м ³
14	ГУ «Аппарат акима Талаптинского с/о» Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Талаптинский с/о, с. Шытты	5	1 065,84
15	СПК «Бирлик-1»	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Когамский с/о, с. Когам	4	2 790,5
16	ГУ «Аппарат акима Балтакольского с/о»	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Балтакольский с/о, с. Балтакол	5	639,32

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
17	акимата Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Балтакольский с/о, с. Аккол	5	128,02
18		Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Балтакольский с/о, с. Колкудык	5	233,65
19	ГУ «Аппарат акима Коксарайского с/о» Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Коксарайский с/о, с. Коксарай	5	12м ³
20	ГУ «Аппарат акима Коксарайского с/о» Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Коксарайский с/о, с. Шенгельды	5	186,09
21	ГУ «Аппарат акима Коксарайского с/о» Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Коксарайский с/о, с. Жанкел	5	12м ³
22	ГУ «Аппарат акима Караконырского с/о» Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Караконырский с/о, с. Ш. Калдаякова	5	107,641
23		Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Караконырский с/о, с. Костуйн	5	12 м ³
24		Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Караконырский с/о, с. Бесторангыл	5	12 м ³
25		Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Караконырский с/о, с. Арыс	5	12 м ³
26		Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Караконырский с/о, с. Сырдария	5	107,641
27		ГУ «Аппарат акима Актобинского с/о» Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Актобинский с/о, с. Актобе	5
28	ГУ «Аппарат акима Темирского с/о» Отырарского района	Южно-Казахстанская область, Отырарский район, Темирский с/о, с. Темир	8	-
29	ГУ «Аппарат акима Каргалинского с/о» Отырарского района	Отырар н/п	5	591,01
30	ГУ «Аппарат акима Маякумского с/о» Отырарского района	Маякум н/п	5	12 м ³
31		Бестам н/п	5	59,65
32		Костерек н/п	5	12 м ³

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
33	ТОО «Шаян-Кызмет»	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., с. Шаян	5,0 га	5 157,9
34	ГУ «Аппарат акима Алгабасского с/о» Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Алгабасский с/о, 010 кварт., уч. 441	2	3 750 м ³
35	ГУ «Аппарат акима с/о Алмалы «Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Алмалинский с/о село Байдибеката 001 кварт.	3	4 500 м ³
36	ГУ «Аппарат акима с/о Агыбет «	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Агыбетский с/о, 042 кварт., уч. 196	3	3 000 м ³
37	ГУ «Аппарат акима с/о Акбастау «Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Акбастауский с/о, 047 кварт., уч. 363	3	3 750 м ³
38		Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Боралдайский с/о, с. Боралдай, 056 кварт., уч. 701	5	28 071,5 м ³
39	ГУ «Аппарат акима Боралдайского с/о» Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Боралдайский с/о, 056 кварт., уч. 700	2	3 750 м ³
40		Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Боралдайский с/о, с. Теректи, 056 кварт., уч. 702	2	3 750 м ³
41	ГУ «Аппарат акима Борлысайского с/о» Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Борлысайский с/о	3	4 500 м ³
42	ГУ «Аппарат акима Богенского с/о» Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Бугуньский с/о, 070 кварт., уч. 469	3	4 500 м ³
43	ГУ «Аппарат акима Коктерекского с/о» Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Коктерекский с/о, село Ынтымак 033 кварт.	2	3 000 м ³
44	ГУ «Аппарат акима с/о Жамбыл» Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Жамбульский с/о, 028 кварт., уч. 308	4	3 000 м ³
45	ГУ «Аппарат акима с/о Мынбулак» Акимата Байдибекского района	Южно-Казахстанская обл., Байдибекский р-н., Мынбулакский с/о, 020 кварт., уч. 423	3	3 000 м ³

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
46	ГКП «Тазалык-Кентау»	Южно-Казахстанская обл, г. Кентау	33	646 000,0
47	ГУ «Аппарат акима с/о Карнак» Акимата города Кентау	Южно-Казахстанская обл, г. Кентау, Карнакский с/о, с. Карнак	3	13 223,9
48	ГУ «Аппарат акима с/о Ащысай» Акимата города Кентау	Южно-Казахстанская обл., г. Кентау, Ащысай с/о, с. Ащысай	2	
49	ТОО «Туркестан жарык-тазалық»	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан	18	1 250 000,0
50	ГУ «Аппарат акима с/о Карашык» Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Карашикский с/о, с. Карашык	3	2 700,0
51	ГУ «Аппарат акима с/о Орангай» Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Орангайский с/о, с. Орангай	3	107,0
52	ГУ «Аппарат акима с/о Сауран «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Сауранский с/о, с. Ынталы	2	2 000,0
53	ГУ «Аппарат акима с/о Бабайкорган «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Бабайкурганский с/о, с. Бабайкурган	1	350,0
54	ГУ «Аппарат акима с/о Жибек Жолы «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Жибек жолы с/о, с. Сауран	2	200,0
55	ГУ «Аппарат акима с/о Шорнак «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Шорнакский с/о, с. Шорнак н/п Космезгил	3	500,0
56	ГУ «Аппарат акима с/о Жана Икан «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Жана Икан с/о, с. Ибата	4	2 500,0
57	ГУ «Аппарат акима с/о Ески Икан «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Ески Икан с/о, с. Ески Икан	1,5	2 100,0
58	ГУ «Аппарат акима с/о Ушкайык «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Ушкайык с/о, с. Теке	1	250,0
59	ГУ «Аппарат акима с/о Жүйнек «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Жүйнекский с/о, с. Жүйнек	3	1 800,0
60	ГУ «Аппарат акима с/о Шага «Акимата города Туркестан	Южно-Казахстанская обл., г. Туркестан, Шага с/о, с. Шага	4	2 765,0
61	ГКП «Созақ сәулет» отдела ЖКХ, ПТиАД акимата Созакского района	Южно-Казахстанская обл., Сузакский район, с/о Шолаккорган	10	70 340,0
62	АО «Волковгеология» ГРЭ-7	Южно-Казахстанская обл., Сузакский район, п. Тайконур		-
63	АО «ТГХП»	Южно-Казахстанская обл., Сузакский район, п. Тайконур		-

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
64	АО «Централизованная автоперевалочная база»	Южно-Казахстанская обл., Сузакский район, Рудник Канжуган п. Таукент		-
65	ТОО «Катко»	Южно-Казахстанская обл., Сузакский район, Рудник Торткудык п. Таукент		31 283,0
66	ТОО «СП «Инкай»	Южно-Казахстанская обл., Сузакский район, Рудник ТОО «СП «Инкай» п. Тайконур	1,035	1 200 тонн
67	ГККП «Голубийское МПКХ»	Южно-Казахстанская обл., Толевийский район, г. Толеби, н/п Зертас	15	12 334,0
68	ГККП «Голубийское МПКХ»	Южно-Казахстанская обл., Толевийский район, н/п. Брінші Мамыр	2	7 032,0
69	ГККП «Голубийское МПКХ»	Южно-Казахстанская обл., Толевийский район, с/о Коксайек	9,2	21 331,0
70	ГККП «Голубийское МПКХ»	Южно-Казахстанская обл., Толевийский район, с/о Каскасу	2	-
71	ГККП «Голубийское МПКХ»	Южно-Казахстанская обл., Толевийский район, с/о Каратобе	2	-
72	ГККП «Голубийское МПКХ»	Южно-Казахстанская обл., Толевийский район, с/о Жоғарғы Ақсу	0,7	-
73	ГККП «Голубийское МПКХ»	Южно-Казахстанская обл., Толевийский район, с/о Кемекалган	2	
74	ГККП «Голубийское МПКХ»	Южно-Казахстанская обл., Толевийский район, с/о Коғалы	2	
75	СПК «Акбулак-Тазалык-Сервис»	Южно-Казахстанская обл., Сайрамский район, Акбулакский с/о, с. Акбулак	1	1 200,0
76	СПК «Манкент»	Южно-Казахстанская обл., Сайрамский район, Манкентский с/о, с. Манкент	1,04	77 117,6
79	СПК «Бирлик»	Южно-Казахстанская обл., Сайрамский район, Жибекжолинский с/о, с. Жибек жолы	2	9 344,5
80	СПК «Кутарыс»	Южно-Казахстанская обл., Сайрамский район, Кутарынский с/о, с. Кутарыс	2	788,4
81	СПК «Карамурт»	Южно-Казахстанская обл., Сайрамский район, Карамуртский с/о, с. Карамурт	3,17	1 359,4

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
82	ГКП наПХВ «МГПКХ Казыгурт» отдела ЖКХ, ПТ и АД акимата Казыгуртского района	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Казыгурт	3	1 014,2
83	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Казыгурт	3	1 014,2
84	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Жаңабазар	3	6 000 м ³
85	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Турбат	1,5	6 000 м ³
86	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Жигерген	1	3 600 м ³
87	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Шанак	1,5	3 300 м ³
88	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Кызылкия	1,5	7 500 м ³
89	ГКП наПХВ «МГПКХ Казыгурт» отдела ЖКХ, ПТ и АД акимата Казыгуртского района	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Шарапхана	3	33 830,1 м ³
90	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Шарбулак	3	3 750 м ³
91	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Какпак	1	2 700 м ³
92	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Карабау, н/п Ушбулак	1	2 700 м ³
93	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о С. Рахымов, н/п Көкібел	1	1 800 м ³
94	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Алтынтобе, н/п Каражан	1,5	3 000 м ³
95	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казыгуртского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Казыгуртский район, с/о Қ. Абдалиев, н/п Атбулак	1	4 500 м ³
96	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, с. Ошакты	1	17 334,0

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
97	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, с. Атаконыс	1	
98	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, п. Абай	4	37 858,0
99	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Жанадауыр н/п	2	7 198,0
100	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Бозсу н/п	2	
101	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Муратбаев н/п	2	
102	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Кокбулак н/п	2	
103	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Сиргели н/п	1	30 970,0
104	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Жибекжолы	1	33 164,0
105	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Казахстан	1	8 492,0
106	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, с. Жылга	3	18 456,0
107	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Бескубыр н.п.	1	19 190,0
108	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Кошкар ата н.п.	0,5	
109	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Жаскешу н.п.	1	13 160,0
110	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Дарбаза н.п.	1	14 190,0
111	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Мадениет н.п.	2	131 44,0
112	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Бозай	1,5	4 808,0
113	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Дербисек	1,4	26 782,0

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
114	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Шырылдак н.п.	2	23 176,0
115	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Жабайтобе н/п.	4	
116	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Ораз ата н.п.	1,5	
117	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Акжол н.п.	2	9 972,0
118	«Сарыагаш-Тазалык» МКК	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, г. Сарыагаш	9	319 657,8
119	ГКП на ПХВ «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, с. Биртилек, пос. Коктерек	3	-
120	ГКП «Сарыагаш ауыз суы»	Южно-Казахстанская обл., Сарыагашский район, Бекбота н.п.	2	6 894,0
121	ГКП на ПХВ «Мактаарал-Жасыл-Желек»	Южно-Казахстанская обл., Мактааральский район, н.п. Тыл	10	16 057,0
122	ГКП на ПХВ «Мактаарал-Жасыл-Желек»	Южно-Казахстанская обл., Мактааральский район, н.п. Амангелди	11	138 159,0
123	ГКП на ПХВ «Мактаарал-Жасыл-Желек»	Южно-Казахстанская обл., Мактааральский район, н.п. Бескетік	0,228	15 646,2
124	ГКП на ПХВ «Мактаарал-Жасыл-Желек»	Южно-Казахстанская обл., Мактааральский район, н.п. Арайлы	15	17 674,7
125	ГКП «Отдела ЖКХ, ПТ и АД «Шардара ауыл сервис» на ПХВ акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Жаушыкумский с/о	4	-
126	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского р-на» акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Жаушыкумский с/о	2	-
127	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского р-на» акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, н.п. Шардара	2	-
128	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского р-на» акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, с. Коксу	2	-

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
129	ГКП «Отдела ЖКХ, ПТ и АД «Шардара ауыл сервис» на ПХВ акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Коссейитский с/о	2	-
130	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского р-на» акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Узынатинский с/о, с. Узыната	2	-
131	ГКП «Отдела ЖКХ, ПТ и АД «Шардара ауыл сервис» на ПХВ акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, с. Казахстан	2	3 336,3
132	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского р-на»	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Кызылкумский с/о	2	-
133	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского р-на» акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Сюткентский с/о	2	-
134	ГКП «Отдела ЖКХ, ПТ и АД «Шардара ауыл сервис» на ПХВ акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Ақалтынский с/о	2	3 761,0
135		Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Егикумский с/о	2	
136	ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского р-на» акимата Шардаринского района	Южно-Казахстанская обл., Шардаринский район, Достыкский с/о	2	
137	КГУ «Аппарат акима поселка Састобе акимата Тюлькубасского района»	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубаский район, Састобенская п.а, п. Састобе	3	9 402,6
138	КГУ «Аппарат акима сельского округа Майлыкент акимата Тюлькубасского района»	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубаский район, Майлыкентский с/о, с. им. Турара Рыскулова	11,25	138 159,0
139	КГУ «Аппарат акима сельского округа Тастумсык акимата Тюлькубасского района»	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубаский район, Тастумсыкский с/о	0,33	400,0
140	КГУ «Аппарат акима Арысского с/о» акимата Тюлькубасского района»	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубаский район, Арысский с/о, с. Махталы	1,07	0,3
141	КГУ «Аппарат акима Машатского с/о» акимата Тюлькубасского района»	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубаский район, Машатский с/о, с. Машат	0,15	
142		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубаский район, Машатский с/о, с. Кызылбастау	0,15	

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
143	КГУ «Аппарат акима Балыктинского с/о» акимата Тюлькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Балыктинский с/о, с. Балыкты	1,5	14 331,8
144		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Балыктинский с/о, с. Шарафкент	0,2	
145		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Балыктинский с/о, с. Урбулак	0,17	
146		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Балыктинский с/о, с. Кокбулак	0,16	
147		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Балыктинский с/о, с. Абай	0,12	2 691,86
148	КГУ «Аппарат акима Жаскешуского с/о» акимата Тюлькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Жаскешуский с/о, с. Жаскешу	3,5	276 207,0
149		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Жаскешуский с/о, с. Рыскул	0,119	
150		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Жаскешуский с/о, с. Жанузак	0,045	
151	КГУ «Аппарат акима Кемербастауского с/о» акимата Тюлькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Кемербастауский с/о, с. Кемербастау	1,5	
152		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Кемербастауский с/о, с. Алгабас	0,15	
153		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Кемербастауский с/о, с. М. Жаримбетов	0,1	
154	КГУ «Аппарат акима Шакпакского с/о» акимата Тюлькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Чакпакский с/о, с. Шакпак баба	1,25	926,6
155	КГУ «Аппарат акима п. Тюлькубас» акимата Тюлькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Тюлькубасская п.а, п. Тюлькубас	1,5	11 232,0
156	КГУ «Аппарат акима с/о Т. Рыскулова» акимата Тюлькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район, Рыскуловский с/о, с. Азаттык	2	14 313,1
157		Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский район,	1,5	110 046,0

№ п/п	Владелец	Место расположения	Площадь, га	Мощность полигона
		Рыскуловский с/о, с. Шукырбулак		
158		Южно-Казахстанская обл., Тулькубаский район, Рыскуловский с/о, с. Жанаталап	1,5	2 746,9
159	КГУ «Аппарат акима Мичуринского с/о» акимата Тулькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тулькубаский район, Мичуринский с/о, с. Майтобе	1,08	
160	КГУ «Аппарат акима Келтемашатского с/о» акимата Тулькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тулькубаский район, Келтемашатский с/о, с. Жиынбай	1	-
161	КГУ «Аппарат акима Жабагылинского с/о» акимата Тулькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тулькубаский район, Джабаглинский с/о, с. Джабаглы	1	14 034,3
162		Южно-Казахстанская обл., Тулькубаский район, Акбиикский с/о, с. Акбиик	0,22	-
163	КГУ «Аппарат акима Акбиикского с/о» акимата Тулькубасского района	Южно-Казахстанская обл., Тулькубаский район, Акбиикский с/о, с. Сартор	0,15	-
164		Южно-Казахстанская обл., Тулькубаский район, Акбиикский с/о, с. Кулан	0,113	-

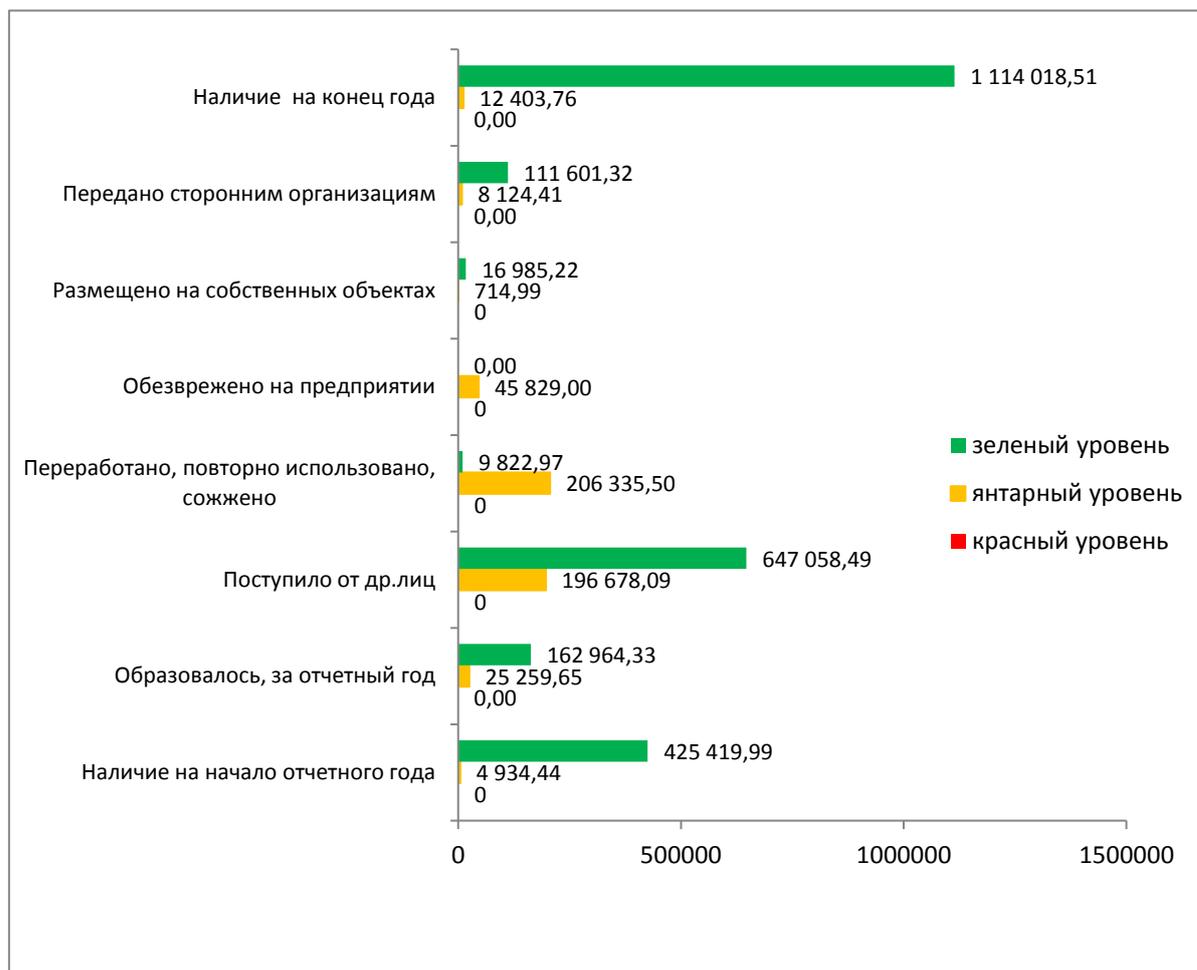
По данным РГУ «Департамент экологии Южно-Казахстанской области» (исх. № 02-01/1486 от 16.06.2017 г.) основная доля объема образованных производственных опасных отходов приходится на отходы горнодобывающей промышленности.

Таблица 5.14.1.5 Объем образованных опасных отходов по видам экономической деятельности в Южно-Казахстанской области в 2016 году

№ п/п	Вид экономической деятельности	Объем опасных отходов, тыс. тонн
1	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	21,25
2	Горнодобывающая промышленность	151,357
3	Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	19,24
4	Обрабатывающая промышленность	-
5	Обработка древесины и производство изделий из дерева	-
6	Целлюлозно-бумажная промышленность, издательское дело	-
7	Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	0,715
8	Химическая промышленность	-
9	Металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий	-
10	Строительство	593,4

Диаграмма 5.14.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.14.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в Южно-Казахстанской области проанализировано в диаграмме 5.14.1.2.

Диаграмма 5.14.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.14.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в Южно-Казахстанской области образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена сравнительная таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.14.2.1. Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	1 284 808 кг	221 010 кг	27 628 кг	приборы (шт.) – 1362 твердые (кг) – 1631 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	25 596 013 кг	306 067 кг	18 820 кг	приборы (шт.) – 1086 твердые (кг) – 2012,6 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом объемы образованных медицинских отходов класса А, Б, Г (твердые) в 2016 году увеличились, класса В, Г (приборы) – уменьшились.

Отходы, содержащие СОЗ, в регионе предоставлены тарой из-под пестицидов. На территории Южно-Казахстанской области по данным Кадастра отходов по СОЗ в ЕИС ООС насчитывается 727 бумажной и 873 пластиковой тары.

Информация по пестицидам, а также о полигонах/могильниках, о захороненных пестицидах и устаревших, запрещенных, непригодных к использованию пестицидов по Южно-Казахстанской области в ЕИС ООС отсутствуют. Последующая таблица содержит информацию по таре из-под пестицидов 5.14.2.2.

Таблица 5.14.2.2. Информация по таре из-под пестицидов

№ п/п	Местонахождение тары	Вид тары			Кол-во тары по видам, шт./кг		Производитель пестицида (страна, фирма)	Владелец тары	Кол-во бюджетной тары, шт./кг
		Бумажная	Металлическая	Пластиковая	Бумажная	Пластиковая			
1	Районные и городские территориальные инспекции	+	-	+	727	873	КНР, ФРГ	Южно-Казахстанская областная территориальная инспекция КГИ в АПК МСХ РК	1 600

Источник: ЕИС ООС

5.15. Город республиканского значения – Алматы

5.15.1. Обзор по опасным и не опасным отходам области

Алматы – самый большой город Казахстана, расположенный на юго-востоке Республики Казахстан.

За отчетный период по г. Алматы в ЕИС ООС сформировано и принято 290 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 7 отчетов занесено РГУ «Департамент экологии по г. Алматы», 283 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, представленным в ЕИС ООС за 2016 год, отражены в таблицах 5.15.1.1 и 5.15.1.2.

Таблица 5.15.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	0,12
2	Отходы янтарного списка	тонн	417 172,789
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	64,022
3	Отходы зеленого списка	тонн	2 281 664,49

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.15.1.2 Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	2 992,396
2	Макулатура	тонн	19 599,899
3	Отходы пластика	тонн	205,054
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	63,607

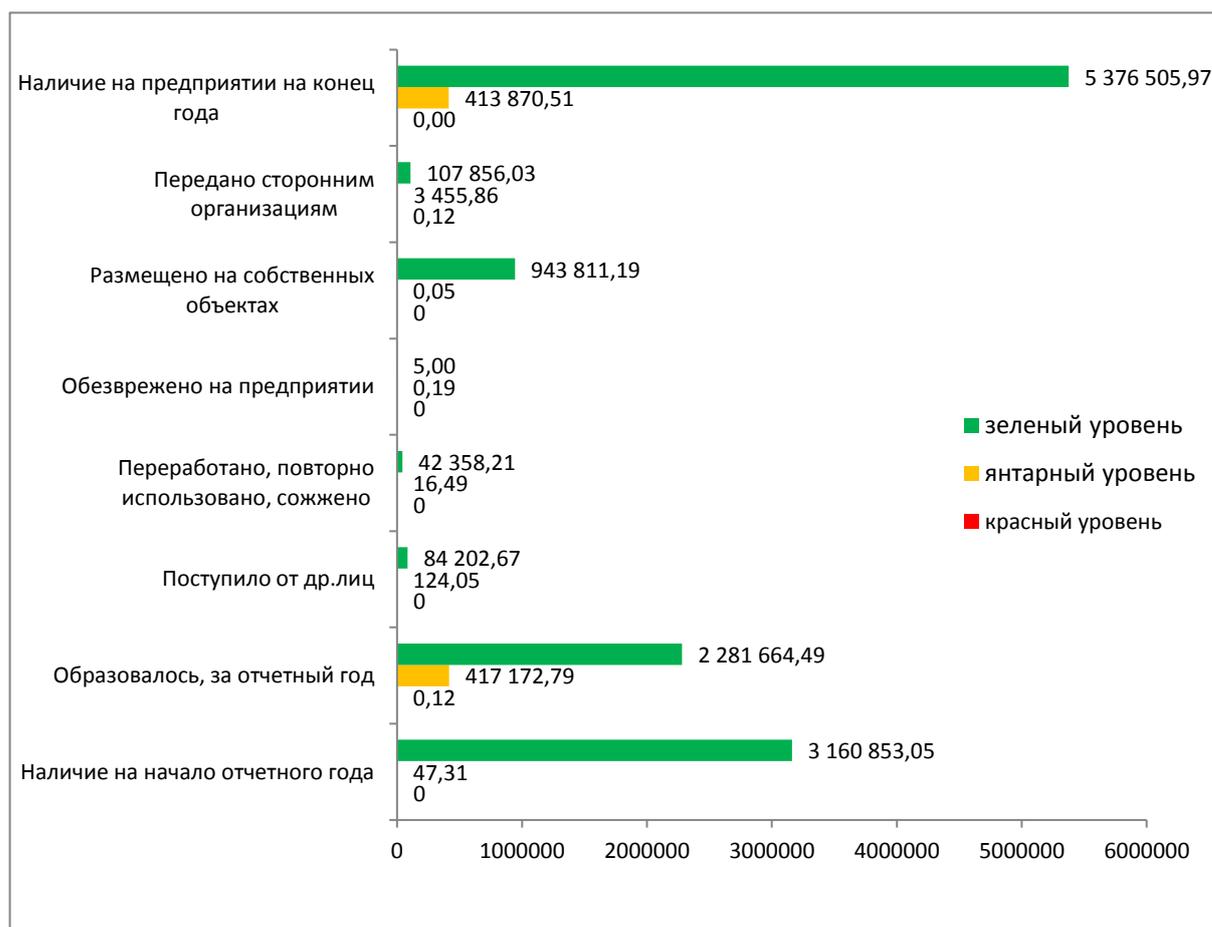
№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
5	Крупногабаритные отходы	тонн	12,018
6	Строительные отходы	тонн	5 058,096
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	5,000
8	Другие отходы	тонн	500,526

Источник: ЕИС ООС

Примечание: под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Диаграмма 5.15.1.1 Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

ТЫС. ТОНН

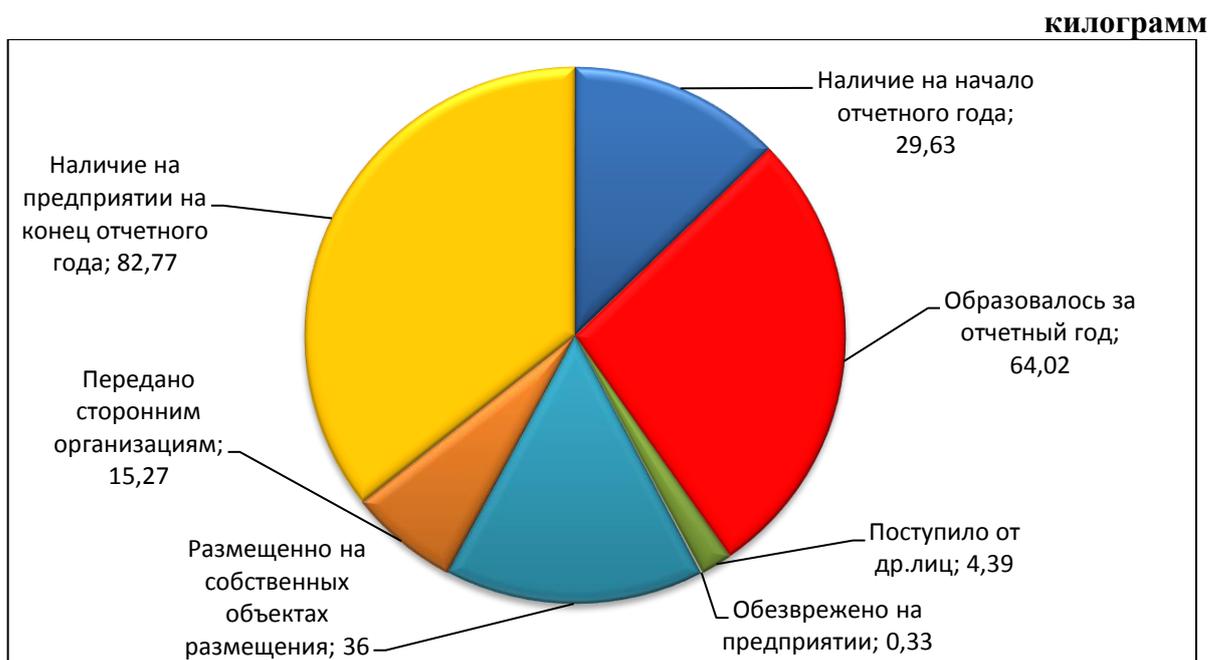


Источник: ЕИС ООС

Согласно ЕИС ООС на территории города Алматы насчитывается 6 полигонов ТБО.

В диаграмму 5.15.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в городе Алматы проанализировано в диаграмме 5.15.1.2.

Диаграмма 5.15.1.2 Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.15.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2017 году по г. Алматы образовано 5 классов медицинских отходов. Ниже приведена сравнительная таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.15.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	1 755 494 кг	410 025 кг	46 122 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 16045 жидкие (л) - 0	120 кг
2	2016	731 051 кг	461 025 кг	24 382 кг	приборы (шт.) – 17147 твердые (кг) – 24706 жидкие (л) - 429	429 кг

По сравнению с 2015 годом объемы образованных медицинских отходов класса А, В в 2016 году уменьшились, класса Б, Г, Д – увеличились.

Отходы, содержащие СОЗ, в регионе предоставлены конденсаторами, тарой из-под пестицидов, устаревшими, непригодными к использованию пестицидами. На территории города Алматы по данным Кадастра отходов по СОЗ в ЕИС ООС насчитывается 2174 единиц оборудования с ПХД-содержащими конденсаторами и трансформаторами, с объемом накопленных СОЗ 4 021 900 кг, 1028 трансформаторов, объем накопленных СОЗ в них составляет 702 100 кг. Все трансформаторы находятся в эксплуатации. По принадлежности трансформаторы относятся к АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» филиала «Алматинские межсистемные

электрические сети», ТОО «Хлебобараночный комбинат «Аксай», АФ ТОО «Гелиос», ТОО «Карлсберг Казахстан», ТОО «Global Oil LTD», АО «Алматинские электрические станции», ГКП на ПХВ «Холдинг Алматы Су».

5.16 Город республиканского значения - Астана

5.16.1 Обзор по опасным и не опасным отходам области

Город Астана расположен в Северном Казахстане на территории Акмолинской области. Площадь территории города – 801,54 км².

За отчетный период по городу Астане в ЕИС ООС сформировано и принято 380 отчетов по инвентаризации опасных и неопасных отходов, из них 54 отчета занесено РГУ «Департамент экологии по городу Астаны», 326 отчета занесено самостоятельно природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. Объемы образованных опасных и неопасных отходов согласно отчетам по инвентаризации отходов, предоставленным в ЕИС ООС за 2016 год отражены в таблицах 5.16.1.1 и 5.16.1.2.

Таблица 5.16.1.1 Объемы образованных опасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Отходы красного списка	тонн	150,158
2	Отходы янтарного списка	тонн	17 503,171
2.1	Ртутьсодержащие лампы	кг	113 397,261
3	Отходы зеленого списка	тонн	1 295 149,763

Источник: ЕИС ООС

Таблица 5.16.1.2. Объемы образованных неопасных отходов за 2016 год

№ п/п	Виды отходов	Ед. изм.	Количество
1	Упаковочные материалы	тонн	3 057,092
2	Макулатура	тонн	2 759,195
3	Отходы пластика	тонн	586,049
4	Отходы электронного и электрического оборудования	тонн	115,838
5	Крупногабаритные отходы	тонн	217,008
6	Строительные отходы	тонн	65 656,850
7	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации	штук	1,000
8	Другие отходы	тонн	11 162,660

Источник: ЕИС ООС

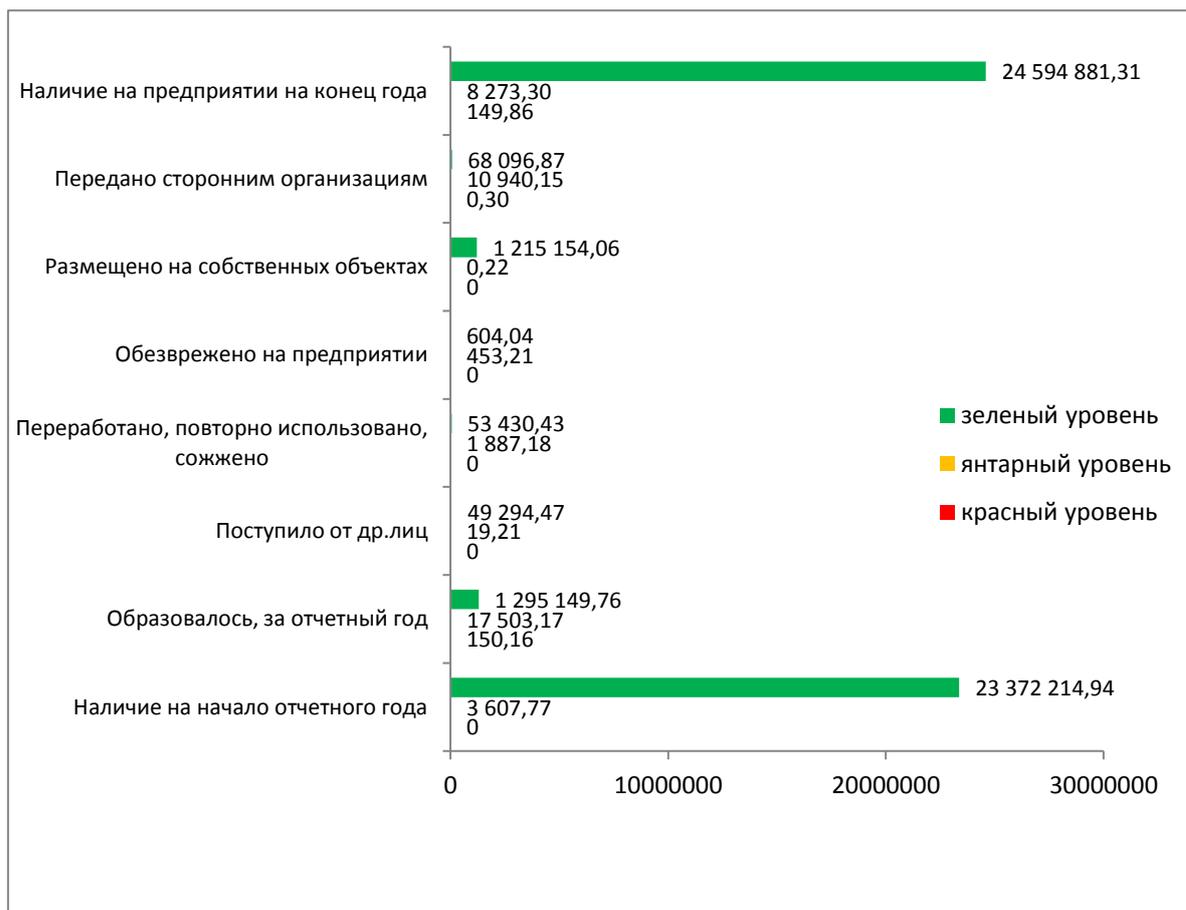
Примечание: Под другими отходами согласно бланку инвентаризации неопасных отходов, утвержденный Приказом И.о. Министра энергетики РК от 29.07.2016 г. № 352 подразумевается отходы, не обозначенные в строках 1-40 бланка инвентаризации неопасных отходов.

Согласно ЕИС ООС на территории города Астаны насчитывается 94 полигона.

По данным РГУ «Департамент экологии г. Астаны» (исх. №01-21/1560 от 15.06.2017 г.), основной объем производственных отходов представлен отходами техногенно-минеральных образований (вскрышные породы, отходы обогащения) и золошлака промышленных предприятий.

Диаграмма 5.16.1.1. Объемы и движение опасных отходов за 2016 год

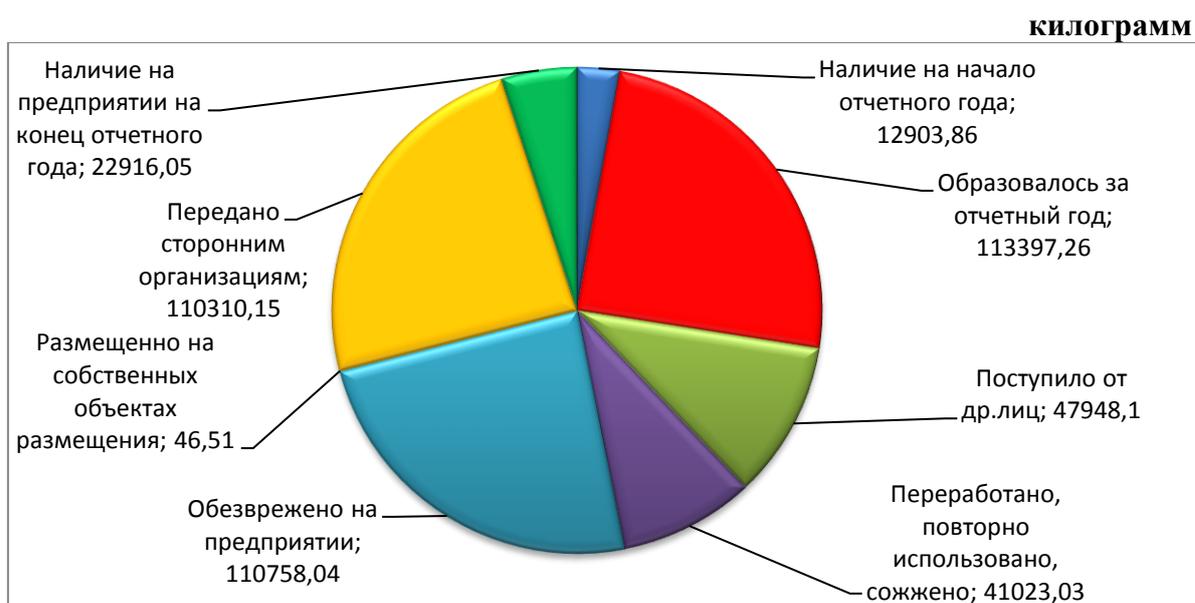
ТЫС. ТОНН



Источник: ЕИС ООС

В диаграмму 5.16.1.1 не включены объемы ртутьсодержащих ламп, отходы и лом цинка, отходы и лом марганца, отходы пластмассы, полиэтилена, приборы, содержащие радиоактивные отходы, ампульные источники, в связи с тем, что в отчете по инвентаризации отходов указывается в других единицах измерения (кг, штук). Обращение с ртутьсодержащими лампами в городе Астана проанализировано в диаграмме 5.16.1.2.

Диаграмма 5.16.1.2. Объемы обращения с ртутьсодержащими лампами за 2016 год



Источник: ЕИС ООС

5.16.2 Обзор по медицинским отходам и СОЗ области

В 2016 году в г. Астана образовано 4 класса медицинских отходов. Ниже приведена сравнительная таблица объемов медицинских отходов по классам за 2016 год в сравнении с 2015 годом.

Таблица 5.16.2.1 Сравнительная таблица медицинских отходов за 2015-2016 гг.

№ п/п	год	класс А	класс Б	класс В	класс Г	класс Д
1	2015	58 451 кг	592 574 кг	24 431 кг	приборы (шт.) – 0 твердые (кг) – 0 жидкие (л) - 0	0 кг
2	2016	58 452 кг	597 349 кг	45 357 кг	приборы (шт.) – 15920 твердые (кг) – 349,9 жидкие (л) - 0	0 кг

По сравнению с 2015 годом увеличение объемов образованных медицинских отходов в 2016 году наблюдается у классов В, Г.

6. Инвестиционная непривлекательность сектора переработки отходов

По данным Департамента управления отходами МЭ РК (исх. письмо №21-02-972 от 15.03.2017 г.) общий объем накопленных промышленных отходов в Казахстане составляет более 28 млн. тонн. За 2016 год объем утилизированных промышленных отходов составил 26,80%.

Общий объем накопленных ТБО в Казахстане составляет порядка 100 млн. тонн, при этом ежегодно образуется 5-6 млн. тонн ТБО. По отчетным данным за 2016 год объем образованных ТБО по республике составил 5 400,885 тыс. тонн, из них утилизировано 140,29 тыс. тонн, что составило 2,6%, остальной объем размещается на полигонах.

Незначительное вовлечение отходов в хозяйственный оборот объясняется во многих случаях высокими затратами на их сбор и подготовку к переработке. Это понижает рентабельность переработки отходов, либо вовсе делает ее убыточной для предпринимателей. В первую очередь сказанное относится к отходам потребления, при том, что в них зачастую содержатся хорошо рециркулируемые материалы: черные и цветные металлы, термопласты, резина, волокнистое картонно-бумажное сырье.

Также для эффективной переработки и сортировки отходов меры, проводимые со стороны местных исполнительных органов в соответствии со ст.ст. 19, 19-1, 20 ЭК РК, недостаточны.

Причины низкого уровня привлечения технологий, инвестиций (в том числе иностранных), развития отрасли сбора, утилизации и переработки ТБО:

1) по причине малонаселенности образуется небольшой объем отходов для строительства крупных заводов по переработке ТБО (ежегодно в РК образуется 5-6 млн. тонн ТБО, тогда как ежегодно в густонаселенной Германии образуются более 36 млн. тонн, во Франции, Италии – порядка 30 млн. тонн, в России – порядка 35-40 млн. тонн);

2) недостаток сырья, пригодного для переработки (из смешанного мусора только 10-15% пригодны для переработки, тогда как из отсортированного сырья только 10-15% в виде хвостов размещается на полигоне, а весь остальной объем перерабатывается. Поэтому для максимального извлечения и получения качественного вторсырья необходимо внедрять отдельный сбор ТБО);

3) протяженные расстояния между населенными пунктами, что связано с большими транспортными расходами.

4) недостаточно мер стимулирования для предприятий, занимающихся в сфере обращения с отходами (налоговые льготы, субсидии, гранты и др.).

Поэтому необходимо развивать переработку ТБО на предприятиях малого и среднего бизнеса за счет внедрения отдельного сбора и сортировки ТБО. Требуется государственная поддержка со стороны Правительства РК в лице Министерства финансов РК в виде субсидий, государственных гарантий, займов, поскольку проекты по строительству заводов по переработке и сортировке отходов, рекультивации полигонов являются достаточно дорогостоящими, реализация за счет средств местных исполнительных органов затруднительна.

7. Анализ ИС «ЕИС ООС»

7.1 Анализ количества природопользователей

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан в 2016 году создана Единая информационная система охраны окружающей среды. ЕИС ООС представляет систематизированный свод отходов на основе геоинформационных систем, содержит общие сведения о размещении отходов по каждому объекту, по видам, по происхождению и свойствам, в том числе компонентному составу, а также количественным и качественным показателям. Кроме того, в ЕИС ООС предусмотрена картография объектов размещения отходов с возможностью получения точного их месторасположения, в том числе необходимой информации по полигонам производства и потребления.

Основной целью создания ЕИС ООС является обеспечение государственных органов, заинтересованных физических и юридических лиц информацией для оценки, прогнозирования, разработки технологических, экономических, правовых и других решений в отношении обеспечения охраны окружающей среды, а также ведения общегосударственного комплексного учета отходов.

Основной задачей ЕИС ООС является обеспечение общегосударственных, региональных и отраслевых информационно-экспертных систем и банков данных информацией по отходам, свойствам и технологиям их переработки.

Для ведения Государственного кадастра отходов, а также в соответствии с требованиями п. 1 ст. 154 ЭК РК природопользователи, представляют в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды следующую документацию:

- паспорт опасных отходов;
- отчет по инвентаризации отходов;
- кадастровое дело по объекту размещения отходов.

Отчет по инвентаризации отходов представляется ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на бумажном и (или) электронном носителях, посредством заполнения экранной формы информационной системы и подписания электронной цифровой подписью должностного лица природопользователя, ответственного за предоставление информации. Паспорт опасных отходов, а также кадастровое дело по объекту размещения отходов представляется на бумажном и (или) электронном носителях посредством заполнения экранной формы информационной системы и подписания электронной цифровой подписью должностного лица природопользователя, ответственного за предоставление информации, повторно в случае ее изменения (п. 2 ст. 154 ЭК РК).

По состоянию на 30.06.2017 года число зарегистрированных природопользователей в ЕИС ООС составляет 6 474. Сравнительный анализ ЕИС ООС в части количества природопользователей, предоставленных отчетов, объектов размещения отходов приведен в следующих таблицах:

Таблица 7.1.1 Зарегистрированные природопользователи в ЕИС ООС

№ п/п	Период	Кол-во природопользователей
1	до 01.01.2017 г.	2 846
2	с 01.01.2017 г. по 30.06.2017 г.	6 474

Таблица 7.1.2 Зарегистрированные объекты размещения в разрезе областей

№ п/п	Области	Количество объектов до 01.01.2017 г.	Количество объектов с 01.01.2017 г. по 30.06.2017 г.
1	Акмолинская область	453	545
2	Актюбинская область	162	151
3	Алматинская область	144	299
4	Атырауская область	183	229
5	Восточно-Казахстанская область	653	562
6	г. Алматы	137	267
7	г. Астана	263	328
8	Жамбылская область	295	175
9	Западно-Казахстанская область	422	642
10	Карагандинская область	317	399
11	Костанайская область	726	1303
12	Кызылординская область	226	215
13	Мангистауская область	214	489
14	Павлодарская область	403	337
15	Северо-Казахстанская область	680	1192
16	Южно-Казахстанская область	274	151
ИТОГО:		5 552	7 284

Таблица 7.1.3 Сравнительная таблица отчетов по опасным отходам и по инвентаризации отходов

№ п/п	Области	Количество отчетов по опасным отходам за 2015 год	Количество отчетов по инвентаризации отходов за 2016 год
1	Акмолинская область	147	765
2	Актюбинская область	78	208
3	Алматинская область	35	280
4	Атырауская область	114	203
5	Восточно-Казахстанская область	307	656
6	г. Алматы	133	290
7	г. Астана	193	380
8	Жамбылская область	73	193
9	Западно-Казахстанская область	73	521
10	Карагандинская область	229	487
11	Костанайская область	280	1361
12	Кызылординская область	62	143
13	Мангистауская область	124	196
14	Павлодарская область	126	398
15	Северо-Казахстанская область	576	1285
16	Южно-Казахстанская область	18	150
ИТОГО:		2 568	7516

7.2 Анализ полигонов и мест размещения отходов

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации (п. 3-1, ст. 288 ЭК РК).

Полигоны для твердых бытовых отходов – специальные сооружения, предназначенные для изоляции и обезвреживания твердых бытовых отходов (Приказ Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 176 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»).

По данным Кадастра отходов ЕИС ООС в Казахстане по состоянию на 30.06.2017 года насчитывается 13 139 объектов размещения отходов, из них:

- 136 полигонов ТБО,
- 360 полигонов ОП;
- 643 объектов размещения отходов.

В результате анализа было выявлено, что кадастровые дела заводились не только на полигоны, но и на объекты временного размещения отходов (школы, детские сады и т.д.), а также – на мусорные свалки в районах и селах. Согласно данным Департамента управления отходами МЭ РК (исх. №21-02-972 от 15.03.2017 г.) по состоянию на 31 декабря 2016 года в Казахстане насчитывается 3 943 объектов размещения ТБО, из них 590 имеют соответствующие проектные и разрешительные документы, что составляет 15% от их общего количества.

Таблица 7.2.1 содержит информацию о количестве объектов размещения отходов в разрезе областей с учетом разрешительных документов.

Таблица 7.2.1 Количество объектов размещения отходов в разрезе областей

Области/город	Объекты				Кадастровые дела				из них решение МИО				справка об установлении границ земельного участка			
	Всего	ТБО	Произ-ва	Объект размещения отходов	Всего	ТБО	Произ-ва	Объект размещения отходов	Всего	ТБО	Произ-ва	Объект размещения отходов	Всего	ТБО	Произ-ва	Объект размещения отходов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Акмолинская	1064	92	51	921	47	19	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Актюбинская	314	20	23	271	29	14	15	0	26	11	15	0	0	0	0	0
Алматинская	462	29	4	429	11	8	3	0	10	7	3	0	6	5	1	0
Атырауская	414	71	15	328	59	44	11	4	52	41	11	0	0	0	0	0
Восточно-Казахстанская	1215	129	70	1016	162	117	28	17	129	109	14	6	1	1	0	0
г.Алматы	404	6	4	394	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0
г.Астана	598	89	5	504	3	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0
Жамбылская	478	203	27	248	173	164	7	2	128	127	1	0	48	47	1	0
Западно-Казахстанская	1066	188	17	861	160	126	10	24	142	120	10	12	1	0	0	1
Карагандинская	807	168	24	615	71	40	2	29	16	1	0	15	17	1	1	15
Костанайская	2066	442	14	1610	336	298	10	28	224	216	0	8	0	0	0	0
Кызылординская	450	157	14	279	126	115	8	3	93	93	0	0	0	0	0	0
Мангистауская	707	65	38	604	31	9	8	14	3	0	2	1	3	0	2	1
Павлодарская	742	137	12	593	40	4	7	29	4	1	1	2	0	0	0	0
Северо-Казахстанская	1891	121	10	1760	11	1	9	1	9	1	7	1	1	0	0	1
Южно-Казахстанская	461	219	32	210	178	156	21	1	15	8	7	0	11	8	3	0
ИТОГО	13 139	2 136	360	10 643	1 439	1 116	155	168	852	735	72	45	90	63	9	18

Продолжение Таблицы 7.2.1

Области	ЭО на создание объекта размещения отходов				положительное заключение государственной				Данные с е-лицензирование			
	Всего	ТБО	Произ-ва	Объект размещения отходов	Всего	ТБО	Произ-ва	Объект размещения отходов	Всего	ТБО	Произ-ва	Объект размещения отходов
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Акмолинская	0	0	0	0	1	1	0	0	31	13	6	12
Актюбинская	1	0	1	0	9	2	7	0	5	2	3	0
Алматинская	9	6	3	0	2	2	0	0	1	1	0	0
Атырауская	3	0	2	1	8	2	4	2	10	3	6	1
Восточно-Казахстанская	3	1	2	0	6	2	3	1	36	8	15	13
г. Алматы	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
г. Астана	3	1	0	2	3	1	0	2	2	1	0	1
Жамбылская	6	5	1	0	137	132	5	0	147	141	5	1
Западно-Казахстанская	0	0	0	0	5	0	0	5	7	0	0	7
Карагандинская	6	1	0	5	15	0	1	14	39	31	0	8
Костанайская	0	0	0	0	273	252	8	13	152	125	5	22
Кызылординская	25	25	0	0	35	33	2	0	79	68	8	3
Мангистауская	1	0	0	1	22	9	8	5	3	3	0	0
Павлодарская	0	0	0	0	33	3	6	24	0	0	0	0
Северо-Казахстанская	1	1	0	0	7	1	5	1	8	1	7	0
Южно-Казахстанская	6	4	2	0	82	68	14	0	106	101	5	0
ИТОГО:	64	44	11	9	639	508	64	67	627	498	61	68

8 Заключение

8.1 Внедрение раздельного сбора отходов

Вторичная переработка отходов становится сегодня в Казахстане приоритетным направлением государственной политики.

Основные причины раздельного сбора отходов:

- экономическая выгода для экономики страны (частично отпадает потребность в новом, зачастую невозполнимом природном сырье);
- решение экологических проблем, повсеместно возникающих вблизи крупных свалок мусора (процессы гниения сопровождаются распространением болезнетворных бактерий и токсичных продуктов распада, которые свободно проникают в грунтовые воды и загрязняют как водоёмы (подземные и наземные), так и окружающую почву);
- развитие бизнеса, социальная сторона (занятость населения, новые рабочие места, поступления налоговых отчислений в бюджет).

Планирование внедрения раздельного сбора в конкретном регионе следует начинать у источника образования отходов:

- после проработки раздельной транспортной логистики необходимо определить разную цветовую гамму при установке спецконтейнеров у домовладений;
- при выделении отдельных фракций, таких как макулатура, стекло, металл, пластмасса необходимо определить рынки сбыта каждому виду для вторичного сырья;
- в последующем требуется организация мест сортировки и брикетирования, предпродажной подготовки вторичного сырья.

Ключевым вопросом жизнеспособности раздельного сбора является поддержка его населением на начальном этапе. Параллельно с установкой специальных контейнеров, необходимо обеспечить информирование, через вывешивание плакатов, баннеров, социальные сети. Полное участие населения в раздельном сборе возможно только постепенно, через длительную информационную и воспитательную работу, начиная со школ и детских садов.

При раздельном сборе, если контейнеры оставить открытыми, они очень быстро будут заполнены обычным смешанным мусором вследствие неосознанности отдельной категории населения. В этой связи, контейнеры для раздельного сбора должны быть закрытыми, со специальными отверстиями для приема, в которые невозможно выбросить пакет со смешанными отходами. Не следует предусматривать какие-либо запоры на крышках контейнеров – это приводит к актам вандализма.

Недостатком предложенной конструкции является невозможность сбора в контейнер больших картонных коробок, которые, однако, можно складировать рядом с контейнером для бумаги. Такая схема принята во многих городах Европы, Южной Кореи и Северной Америки.

Успешность развития раздельного сбора, безусловно, определяется качеством информационно-разъяснительной работы. В то же время, хорошо организованный процесс – красивые баки и контейнерная площадка, своевременный вывоз, правильная установка контейнеров – сами по себе являются мощным стимулом для участия населения. И наоборот, огромный негативный эффект населения несет вывоз раздельно собранных ТБО совместно с обычным мусором. Таким образом, в первую очередь, информационно-разъяснительная работа должна проводиться в среде КСК, дворников и водителей мусоровозов.

Переход на раздельный сбор – это не только установка цветных контейнеров, но пересмотр и усложнение структуры, тарифной и информационной политики, связанной с обращением с отходами на всех этапах – от сбора до изготовления конечной продукции.

Переход на новую систему раздельного сбора «усложняет жизнь» организациям, обслуживающим население по обращению с отходами, транспортным компаниям и жителям. Между тем, грамотная схема взаимодействия между местными исполнительными органами, коммерческими предприятиями и населением приведет к снижению издержек для перехода на раздельный сбор.

8.2 Условия для развития предприятий по утилизации и переработке ТБО

Ежегодно в РК образуется 5-6 млн тонн ТБО. Доля утилизированных ТБО к их образованию за год в 2016 году составила 2,6%.

Причины незначительного вовлечения отходов в хозяйственный оборот описываются в разделе 6 «Инвестиционная непривлекательность сектора переработки отходов».

Чтобы стимулировать в нашей стране процесс сбора и переработки отходов, предлагается два варианта мероприятий:

1. Представляется целесообразным особый акцент сделать на штрафные санкции, на создание действенного организационно-экономического механизма вовлечения отходов в хозяйственный оборот, внедрение новейших технологий утилизации отходов. С целью достижения вышеуказанных целей необходимо внести изменения в Кодексе об административных правонарушениях, повысив размеры штрафных санкций на должностное лицо, ответственное за обращение с отходами, предусмотреть изменения в налоговом кодексе относительно предотвращения негативного воздействия ТБО на окружающую среду. Также предлагается в целях целевого и эффективного использования средств, поступивших от уплаты штрафных санкций за неправильное обращение отходами, от уплаты экономического ущерба от размещения отходов производства и потребления сверхустановленных нормативов, создать специальный фонд Государственного бюджета и взимать средства с фонда на обеспечение раздельного сбора ТБО.

2. Следует создать особые нормативно-правовые условия для применения традиционных методов государственного регулирования предпринимательской деятельности в данной сфере. Так, желательно установить ряд льгот:

- льготы по налогу на прибыль, инвестируемую в создание производств по переработке ТБО или в техническое перевооружение в этой области;
- льготы по налогу на землю производственно-заготовительных предприятий и пунктов сбора наиболее распространенных видов вторичного сырья;
- льготы по арендной плате за производственные помещения для предприятий, осуществляющих сбор и переработку вторичного сырья;
- льготы по тарифам на железнодорожные перевозки многотоннажных видов отходов, предназначенных для использования в качестве вторичного сырья.

Нормативы льгот в этой области, порядок их обоснования и установления должны регламентироваться налоговым законодательством.

Предложенные меры должны способствовать формированию особой организационно-производственной инфраструктуры, способной к саморегулированию. Устойчивость такой системы должна обеспечиваться за счет покрытия убытков от организации сбора и переработки отходов, требующих затрат при переработке.

8.3 Выводы и предложения по совершенствованию системы ГКО

8.3.1 Выводы

Структура ГКО производства и потребления включает в себя базу данных объектов размещения и движения отходов, картографические данные, кадастровые дела, сведения о СОЗ и медицинских отходах.

База данных движения отходов

База данных движения отходов является разделом кадастра и содержит информацию об образовании, использовании, обезвреживании, размещении и перемещении отдельных видов отходов на уровне конкретного предприятия, отрасли, города, административного района и республики в целом. Учетной формой базы данных движения отходов является Отчет по инвентаризации отходов, утвержденный приказом И.о. Министра энергетики РК от 29 июля 2016 года № 352. База данных движения отходов формируется за счет представления на бумажном и (или) электронном носителях, посредством заполнения экранной формы информационной системы и подписания электронной цифровой подписью должностного лица природопользователя, ответственного за представление информации, по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным. Отчет предоставляется природопользователями и субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, хранению, размещению или удалению отходов. По истечении отчетного года природопользователями устанавливаются сроки проведения инвентаризации отходов и подготовки материалов.

База данных объектов размещения отходов

База данных объектов размещения отходов содержит систематизированные и обобщенные данные о санкционированных объектах размещения отходов, расположенных на территории Республики Казахстан.

База данных размещения отходов включает в себя вид объекта размещения отходов, наименование предприятия, местоположение участка.

Картография

Картографическая база отображает пространственное расположение объектов размещения отходов с указанием их вида, количества и уровня отходов. Картография содержит сведения о количестве полигонов, об объемах отходов, находящихся на полигонах, а также сведения о предприятиях, являющихся объектами временного хранения отходов с указанием объемов отходов.

Кадастровое дело

Кадастровое дело содержит сведения о количестве объектов размещения с указанием их вида, а также сведения о наличии следующих документов: справка об установлении границ земельного участка, решение местного исполнительного органа, ТЭО на создание объекта размещения отходов, положительные заключения государственной экологической экспертизы, санитарно-эпидемиологической экспертизы и экспертизы, проводимой в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании на создание объектов размещения отходов.

Сведения о СОЗ и медицинских отходах

В данном разделе содержится информация по объему образованных медицинских отходов по классам в разрезе областей. Содержится сведения о СОЗ и пестицидах с указанием их принадлежности и места расположения, объема накопленных СОЗ, площадью размещения. Ведется база данных устаревших, запрещенных, непригодных к использованию пестицидов, сведения о полигонах и могильниках, по таре из-под пестицидов, а также сведения о захороненных пестицидах с указанием их места захоронения.

8.3.2 Предложения

Для усовершенствования системы ГКО предлагается в существующую структуру включить следующие разделы:

1. В отчет по инвентаризации отходов (далее – Отчет) необходимо включить сведения о техническом состоянии объектов, соблюдении правил их эксплуатации, информацию об объемах и видах размещаемых отходов, наличии весовых, мусоросортировочных линий, сведения о рекультивации отработанных объектов, а также данные мониторинга состояния окружающей среды в местах размещения отходов. В Отчете должны содержаться: сведения о назначении, месторасположении и состоянии объекта размещения; географические координаты, сведения о землеотводе, ширина санитарно-защитной зоны, год ввода и год окончания эксплуатации; виды разрешенных к размещению отходов, вместимость, мощность и объемы накопленных отходов; способы переработки и хранения отходов, технологии, применяемые для обращения с отходами; сведения о системе защиты окружающей среды и системе мониторинга окружающей среды; ближайшие водные объекты, ближайшие населенные пункты, категория опасности полигона.

2. Включить в ЕИС ООС базу данных технологий использования и обезвреживания отходов, которая представляла бы собой систематизированное краткое описание технологического процесса.

3. В целях возможности анализа объемов образования отходов по видам экономической деятельности, необходимо в форму отчета по инвентаризации отходов внести код «ОКЭД» (общий классификатор экономической деятельности).

4. В целях обеспечения правильности заполнения Отчета в соответствии с арифметико-логическим контролем Инструкции по заполнению формы отчета по инвентаризации отходов, утвержденной приказом И.о. Министра энергетики РК от 29 июля 2016 года № 352 (далее – Инструкция), необходимо расширить функционал арифметико-логического контроля при внесении данных (уведомление об ошибке при внесении отрицательного значения; в случае превышения значения поля «Из них» значения поля «Всего») и внедрить в ЕИС ООС автоматизированную проверку строк и граф Отчета. Также в ЕИС ООС необходимо включить автоматизированную функцию непринятия Отчета в случае несоответствия арифметико-логическому контролю Инструкции.

5. Необходимо обозначить сроки проверки и принятия Отчетов территориальными органами. В ЕИС ООС присутствуют непринятые Отчеты. Тогда как, согласно п. 2 гл. 1 Инструкции Отчет представляется ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным годом. Следовательно, объемы отходов непринятых Отчетов не подсчитываются ЕИС ООС при формировании итоговых объемов образования отходов.

6. Внести соответствующие изменения в п. 5 гл. 2 Инструкции в части изменения единиц измерения на килограммы вместо штук для отходов, обозначенных в строках 38, 39, 40 бланка инвентаризации опасных отходов.

7. Необходимо внести корректировки в раздел кадастровое дело ЕИС ООС в части исключения объектов временного хранения отходов (школы, детские сады и др.), на которые заводились кадастровые дела.

8. В рамках Послания Президента Республики Казахстан от 31 января 2017 года «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» перед Правительством поставлены вопросы развития IT-сферы и адаптирования законодательства под новые реалии. В связи с чем, требуется проработка вопросов цифровизации государственного кадастра отходов производства и потребления спутниковой навигации систем ГЛОНАСС/GPS по онлайн отслеживанию отходов на всех

циклах жизнедеятельности отходов (в т.ч. опасных): от образования отходов, учета и контроля, накопления, сбора, переработки, утилизации, обезвреживания, транспортировки, хранения (складирования), до удаления.