

Утверждена

распоряжением  
министерства охраны  
окружающей среды  
Кировской области  
от №

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с  
твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области

г. Киров  
2016

## Содержание

№	Наименование раздела	страница
1	Введение	3
2	Общие положения	4
3	Краткая характеристика Кировской области	8
4	Основные термины и определения	15
5	Нахождение источников образования отходов	16
6	Количество образующихся отходов	18
7	Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов	26
8	Места накопления отходов	30
9	Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	35
10	Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	54
11	Схема потоков отходов	57
12	Список использованных информационных источников и литературы	62
13	Таблицы по разделам	В электронном виде

## ВВЕДЕНИЕ

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Кировской области (далее – территориальная схема) разработана в целях описания системы организации и осуществления на территории области деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся на территории Кировской области отходов и представляет собой систему взглядов на перспективы развития сферы обращения с отходами. Территориальная схема основывается на требованиях Российского и областного законодательства и направлена на реализацию государственной политики в области обращения с отходами.

Территориальная схема предназначена для государственных органов законодательной и исполнительной власти, органов местного самоуправления, региональных операторов по обращению с отходами, операторов по обращению с отходами, осуществляющих деятельность по сбору, транспортированию, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, а также юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и иных лиц, осуществляющих деятельность в сфере обращения с отходами.

В основу территориальной схемы положен механизм, предложенный научно-исследовательской работой по формированию проекта: «Создание системы управления отходами потребления и вторичными материальными ресурсами на территории Кировской области» (2013 год) (далее – НИР), управления региональной системой управления с отходами, основанный на межмуниципальном зонировании территорий Кировской области, который предлагает единый комплекс работ по установлению параметров планируемого развития системы обращения с отходами на территории Кировской области: обеспечение максимального сбора отходов, их сортировка и последующая утилизация, обезвреживание и (или) размещение неиспользованной части.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Территориальная схема разработана с учетом положений основополагающих стратегических и концептуальных документов в сфере обращения с отходами.

Основной задачей государственной политики в области экологического развития в соответствии с «Основами государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года», утвержденными Президентом Российской Федерации от 30.04.2012 № Пр-1102 в сфере обращения с отходами является экологически безопасное обращение с отходами, которое достигается посредством использования следующих механизмов:

а) предупреждение и сокращение образования отходов, их вовлечение в повторный хозяйственный оборот посредством максимально полного использования исходного сырья и материалов, предотвращения образования отходов в источнике их образования, сокращения объёмов образования и снижения уровня опасности отходов, использования образовавшихся отходов путём переработки, регенерации, рекуперации, рециклинга;

б) внедрение и применение малоотходных и ресурсосберегающих технологий и оборудования;

в) создание и развитие инфраструктуры экологически безопасного удаления отходов, их обезвреживания и размещения;

г) поэтапное введение запрета на захоронение отходов, не прошедших сортировку, механическую и химическую обработку, а также отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья (металлолом, бумага, стеклянная и пластиковая тара, автомобильные шины и аккумуляторы и другие);

д) установление ответственности производителей за экологически безопасное удаление произведённой ими продукции, представленной готовыми изделиями, утратившими свои потребительские свойства, а также связанной с ними упаковки;

е) обеспечение экологической безопасности при хранении и захоронении отходов и проведение работ по экологическому восстановлению территорий объектов размещения отходов после завершения эксплуатации указанных объектов.

Основные механизмы достижения экологически безопасного обращения с отходами пролонгированы Федеральным законом от 29.12.2014 года № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов) Российской Федерации (далее – Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ).

Во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 29 марта 2011 года №Пр-781 постановлением Правительства Кировской области от 22.08.2011 № 117/380 утверждена областная целевая программа «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Кировской области» на 2012-2017 годы.

Основной целью программы являлось сокращение вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду; максимальное вовлечение отходов в хозяйственный оборот. Достижение цели решалось по средством исполнения задач:

совершенствование системы государственного регулирования в сфере обращения с отходами;

повышение экологического сознания и уровня экологической культуры населения в сфере обращения с отходами;

ликвидация накопленного экологического ущерба в части объектов размещения бытовых отходов;

создание эффективных механизмов управления сферой обращения с отходами производства и потребления.

Целевыми показателями реализации программы явились:

количество муниципальных образований, охваченных системами раздельного сбора бытовых отходов;

доля бытовых отходов, собираемых в качестве вторичных материальных ресурсов, к общему объёму собираемых бытовых отходов;

число муниципальных районов, охваченных системой двухэтапного вывоза твердых бытовых отходов;

количество закрытых (рекультивированных) свалок бытовых отходов;

доля перерабатываемых твёрдых бытовых отходов в общем объёме ежегодно образуемых бытовых отходов;

количество проведённых мероприятий, обеспечивающих экологическое просвещение населения в сфере обращения с отходами.

Приказом Минприроды России от 14.08.2013 года № 298 утверждена «Комплексная стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации» (далее – Комплексная стратегия). Комплексная стратегия разработана Минприроды России во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 10.08.2012 № Пр-2138. Комплексной стратегией введено понятие твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), а также утилизации и обработки отходов. Ею вскрыты основные проблемы при обращении с твердыми коммунальными отходами, образующимися в результате жизнедеятельности населения (физических лиц, собственников и нанимателей жилых помещений).

Главной целью комплексной стратегии является предотвращение вредного воздействия ТКО на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение компонентов, содержащихся в отходах (органика,

металлолом, бумага, стеклянная и пластиковая тара, текстиль, изношенные автомобильные шины и другие), в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

Достижение главной цели комплексной стратегии обеспечивается решением следующих основных задач:

а) совершенствование нормативно-правового регулирования деятельности по обращению с ТКО;

б) создание эффективной системы управления в области обращения с ТКО;

в) развитие инфраструктуры по отдельному сбору, утилизации (использованию), обезвреживанию и экологически и санитарно-эпидемиологически безопасному размещению ТКО;

г) обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при сборе, обезвреживании и захоронении ТКО;

д) внедрение механизмов экономического регулирования деятельности по обращению с ТКО;

е) совершенствование ценообразования при обращении с ТКО;

ж) развитие системы экологического и санитарно-эпидемиологического образования, просвещения и воспитания по вопросам обращения с ТКО;

з) обеспечение сбора и представления достоверной информации о деятельности по обращению с ТКО.

Основные положения Комплексной стратегии отражены в мероприятиях подпрограммы «Регулирование качества окружающей среды» Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды на 2012-2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326.

В области обращения с отходами целями подпрограммы является внедрение системы нормирования негативного воздействия на окружающую среду, основанной на принципах наилучших доступных технологий;

ликвидация прошлого экологического ущерба;

снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

В государственной программе отражены следующие показатели:

«Доля использованных и обезвреженных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV класса опасности»;

«Доля ликвидированных отходов и иных загрязнений на объектах накопленного экологического ущерба в общем объеме накопленных отходов»;

«Доля использованных и обезвреженных твердых бытовых отходов в общем объеме образованных твердых отходов»;

"Объем образованных отходов I - IV класса опасности, в том числе по классам опасности";

"Объем образованных отходов I - IV класса опасности, которые не были обезврежены и использованы, в том числе по классам опасности" нацеленные на достижение конкретных результатов к 2020 году.

Подпрограммой для каждого субъекта РФ установлены свои целевые показатели. Для Кировской области установлены:

1. «Доля использованных и обезвреженных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов 1-4 класса опасности (процент);
2. «Объем образованных отходов 1-4 класса опасности по отношению к 2007 году» (процент).

В связи с тем, что министерство охраны окружающей среды Кировской области уполномочено на организацию деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, и захоронению твердых коммунальных отходов раздел не содержит вариантов развития системы обращения с иными видами отходов.

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### *Административно-территориальное устройство*

Кировская область является одной из крупных областей, расположенных на северо-востоке европейской части России. Область входит в Приволжский Федеральный округ.

На территории области площадью 12037 тыс. га расположены 39 районов, областной центр г. Киров, 5 городов областного подчинения, 1 закрытое административно-территориальное образование.

В Кировской области 18 городов и 40 поселков городского типа. Наиболее крупные города – Киров, Кирово-Чепецк, Вятские Поляны, Слободской, Котельнич, Омутнинск, Яранск.

В центральных и южных районах области преобладают деревни и села, население которых занято преимущественно сельскохозяйственным трудом. В северных районах области широко распространены лесные поселки. В современной жизни на месте некоторых заброшенных сел и деревень возникают поселки дачного типа («сады») и коттеджные поселки. Наличное население таких поселений различается по сезонам. В пригородной зоне городов растут коттеджные поселки. Как правило, их постоянное население сохраняет жилье в городе и регулярно посещает город, создавая дополнительную нагрузку на автодорожную инфраструктуру.

Крупных сельских поселений с числом жителей более 1 тыс. человек в области немного: во время последней переписи (2010 год) – 57 населенных пунктов. В них сосредоточено менее четверти сельского населения. Самыми крупными сельскими населенными пунктами являются п.Костино и д.Стулово – предместья городов Кирова и Слободского.

Численность населения региона по состоянию на начало 2014 года составляет 1310,9 тыс. чел, в том числе городское население – 984,7 тыс. человек, сельское – 326,2 тыс. чел. По количеству населения в ПФО Кировская область занимает 10 место. Для региона характерна многолетняя тенденция снижения численности населения. Плотность населения - 10,9 чел./кв. км и является самой низкой среди субъектов ПФО. Согласно Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года (далее – Стратегия), утвержденной постановлением Правительства Кировской области от 12.08.2008 № 142/319 «О Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года» для области характерна ярко выраженная мелкоселенность, удорожающая поддержание социальной сферы, в которых наиболее остро обозначены проблемы с размещением и утилизацией твердых бытовых отходов.



*Характеристика природно-климатических условий, влияющих на организацию работ по санитарной очистке территории*

Современный рельеф области представляет собой рассеченную долинами рек увалисто-волнистую равнину, на которой холмистые возвышенности чередуются с плоскими низменностями и ложбинами. Высоты изменяются от 54 до 337 м над уровнем моря при амплитуде высот 283 м.

Климат умеренно-континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким, но сравнительно теплым летом. Средняя температура июля – плюс 17-19°C. Средняя температура января – от минус 14 °С до минус 16 °С. Кировская область относится к зоне достаточного увлажнения, с колебанием среднегодового количества осадков на севере от 590 до 680 мм, на юге от 500 до 550 мм; из них 60-70% приходится на теплое время года. Осадки случаются каждый второй день – 180-190 дней в год. В среднем за год в г.Кирове выпадает 582 мм осадков.

Устойчивый снежный покров держится с декабря по март и составляет 162 дня. Снежный покров устанавливается в г.Кирове в первой или второй декаде ноября. Средняя высота снежного покрова составляет 51 см. В самые многоснежные зимы снег достигает высоты 80-120 см.

На территории Кировской области в летние и зимние месяцы наблюдаются метеорологические опасные явления, которые в той или иной степени могут оказать воздействие на проведение работ по планово-регулярной очистке территории населенных пунктов.

Например, в 2015 году на территории Кировской области наблюдались следующие метеорологические опасные явления:

в период с 7 по 11 января – аномально-холодная погода со среднесуточной температурой воздуха на 8-18<sup>0</sup>С ниже климатической нормы;

2 февраля – очень сильный снег (27 мм за ночь), зафиксирован на метеостанции (далее – МС) Верхошижемье;

в период с 27 мая по 2 июня – аномально-жаркая погода со среднесуточной температурой воздуха на 7-14<sup>0</sup>С выше климатической нормы;

в период с 22 июня по 5 июля – чрезвычайная пожароопасность лесов и торфяников (5 класс), зафиксирована на МС Вятские Поляны;

29 июня – шквалистое усиление ветра с порывом 29 м/с, очень сильный дождь интенсивностью 50-100 мм в час, зафиксировано на МС Кильмезь, восточные и юго-восточные районы области;

Еще одним фактором, вносящим коррективы в проведение работ по санитарной очистке территории населенных пунктов области является половодье.

Главной водной артерией области является река Вятка – крупнейший правобережный приток реки Кама. Общая ее протяженность составляет 1250 км.

Остальные реки принадлежат бассейнам рек Кама, Вятка, Северная Двина. Наиболее крупные из них Большая Кокшага, Луза, Юг, Чепца, Молома, Великая, Быстрица, Немда, Пижма, Кильмезь. На территории Афанасьевского и Верхнекамского районов – верхнее течение реки Кама.

По прогнозу Кировского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в период прохождения половодья 2015 года ожидалось подтопления пониженных участков в 5 муниципальных образованиях области (Санчурский, Юрьянский, Нолинский, Яранский районы и приречная часть г. Киров), что не должно было повлиять на жизнеобеспечение населения.

В Верхнекамском, Зуевском, Белохолуницком, Кирово-Чепецком и Афанасьевском районах на данный период проводятся работы по снятию (демонтажу) понтонных переправ. Снятие понтонных переправ позволяет обеспечить их сохранность и не допустить длительного нарушения жизнеобеспечения населения.

Последствия половодья 2015 года.

Зафиксирован 1 случай повреждения временной переправы в Советском районе и 1 случай разрушения дорожного полотна автомобильной дороги в Оричевском районе, в результате чего было нарушено пешеходное и транспортное сообщение между населенными пунктами. Движение автотранспорта осуществлялось по объездным дорогам.

В результате подъема уровня воды в р. Вятке произошло подтопление автодорог в г. Кирове на улицах Лесозаводской, Луначарского и Широковской. Автомобильное движение не было нарушено.

Для сравнения в 2014 году: в результате подъема уровней воды на реках на срок от 5 до 10 суток были подтоплены дворовые территории 8 жилых домов (109 человек) в 2 муниципальных образованиях Кировской области. Эвакуационных мероприятий не проводилось.

Зафиксирован 1 случай повреждения конструкций моста и 1 случай размыва участка автомобильной дороги, в результате чего было нарушено транспортное сообщение с 6 населенными пунктами области с населением около 1500 человек в Унинском и Верхнекамском районах.

Прогноз ожидаемых уровней воды на реках области, представленный Кировским ЦГМС в 2015 году оправдался на 77%. В 2014 на 70%.

Сведений о характере преобладающих опасностей на объектах экономики, сельского хозяйства и объектах их инфраструктуры при воздействии на них землетрясений и лавин не имеется, ввиду отсутствия данного вида природных опасностей на территории Кировской области.

## *Транспортная инфраструктура и доступность региона*

Географическое положение Кировской области предопределило ее тесное взаимодействие с соседними регионами, однако до настоящего времени область не имеет устойчивого выхода в Архангельскую и Вологодскую области, удалена от основных транспортных магистралей, что не позволяет в полной мере использовать транспортно-транзитный потенциал региона. Два районных центра (Луза, Подосиновец) не имеют устойчивой автодорожной связи с областным центром. В области 1753 населенных пунктов (или около 48%) не связаны дорогами с твердым покрытием.

Сеть автомобильных дорог регионального значения составляет 9778,4 километра, из которых с твердым покрытием 8813 километров и 965,4 километра грунтовые. Территорию области с юга на север пересекает федеральная автомобильная дорога Чебоксары - Йошкар-Ола - Киров - Сыктывкар с паспортным наименованием "Вятка" протяженностью 366,3 километра. На автомобильных дорогах находятся 443 моста протяженностью 21009 метров, из которых 82, или 18,5%, деревянные. Около 12% железобетонных мостов требуют ремонта, а в отдельных случаях - полной перестройки.

Серьезное влияние на развитие транспортной инфраструктуры окажет строительство автодороги Киров - Котлас – Архангельск. Дорога построена в асфальтовом исполнении до г. Мураши, далее после п. Вазюк до п.Опарино в щебеночном исполнении. После Опарино 30 км старая дорога из ж/б плит через п. Альмеж, далее щебеночное покрытие на г. Пинюг и асфальт до Подосиновца. От Подосиновца до Лузы дорога частично грунтовая, частично ж/б плиты, частично асфальт.

Город Мураши не имеет прямого транспортного сообщения с Даровским районом, Орловским районом и Нагорским районом. Транспортное сообщение осуществляется по автодороге Вятка.

Пгт Юрья не имеет прямого транспортного сообщения с г. Орлов. Проезд возможен только по автодороге Вятка.

### **Северо-восточное направление:**

Областной центр связан автомобильными дорогами со всеми районными центрами, расположенным в северо-восточной части области. Прямая дорога Белая Холуница - Кирс (114 км) требует ремонта, который планируется осуществить в 2016 году. Основной поток авторатнспорта из Белой Холуницы в г. Кирс проезжает через Омутнинск, что в два раза увеличивает расстояние между этими городами.

### **Восточное направление:**

От города Кирова до пгт Фаленки прямое дорожное сообщение. Дорога между Зуевкой и Богородским проезжая только в зимних условиях, не смотря на то, что трасса значится на картах. Дорога Фаленки-Уни 76 км в гравийном исполнении, есть автобусное сообщение.

Дорогой в гравийном исполнении соединены между собой Богородск и Уни. Между Уни и Немой дороги нет.

**Южное направление:**

Из Кирова до районных центров южного направления области имеется прямое дорожное сообщение.

Кильмезский район находится за р. Вяткой, проехать до пгт.Кильмезь можно только через пгт Нема.

Малмыжский район разделен р. Вяткой, мосты отсутствуют. Заречная часть Малмыжского района граничит с Кильмезским районом, общих дорог нет (в летнее время можно проехать из Кильмези в Малмыж через понтонный мост в п. Гоньба, дорога гравийная 5 категории).

Из г.Уржума хорошая дорога до пгт Лебяжье (53 км) и далее на г.Советск (99 км).

**Юго-западное направление:**

Арбажский, Тужинский, Яранский, Санчурский, Кикнурский, Пижанский районы объединены сетью автодорог. В г. Киров из этих районов можно проехать через г. Советск или через г. Котельнич.

**Западное направление:**

пгт Ленинское, пгт Свеча имеют транспортное сообщение с г. Котельнич, в пгт Даровской из этих районов только через Котельнич. Пгт Даровской не имеет прямого транспортного сообщения с г. Орлов, только через Котельнич и далее на Киров.

*Характеристика развития территории области*

По итогам 2015 года индекс **промышленного производства** в области по отношению к 2014 году составил 103,3%. Положительный темп роста обусловлен увеличением объема выполненных работ в обрабатывающих производствах на 4,3%. В энергетическом комплексе индекс производства составил 99,9%, по добыче полезных ископаемых – 80,6%. Объем отгруженной промышленной продукции, выполненных работ и услуг собственными силами увеличился на 14,4% (в текущих ценах) и составил 214,9 млрд рублей.

По индексу промышленного производства за 2015 год регион занимает 3-е место среди субъектов ПФО. Промышленность территории имеет ярко выраженную несырьевую специализацию: добыча полезных ископаемых составляет менее 0,3% в объеме промышленной продукции области. Наибольший удельный вес в структуре производства промышленной продукции занимает машиностроение и металлообработка (19%), производство пищевых продуктов (12%), химическое производство (12%), производство резиновых и пластмассовых изделий (10%), черная и цветная металлургия (11%), деревообрабатывающее производство и производство мебели (9%).

Область остается в значительной степени сельскохозяйственной по доле агропромышленного комплекса в экономике и занятости населения. Сельское хозяйство дает 13,2% валового регионального продукта Кировской области. Сельскохозяйственные угодья занимают 27% территории области. На агропромышленных предприятиях работает более 13% всех занятых в экономике и более 40% трудоспособного сельского населения. По итогам января – декабря 2015 года объем **продукции сельского хозяйства** составил 37,1 млрд рублей. Индекс производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий составил 99,3%, в том числе продукции растениеводства – 94,3%, животноводства – 102,5%.

По итогам 2015 года оборот организаций по виду деятельности «Сельское хозяйство» составил 20,4 млрд рублей или 108,3% к уровню 2014 года. Объем реализации зерна увеличился на 31%, молока – на 9%, яиц – на 7% к уровню 2014 года.

По 2015 года по объемам и темпам роста производства молока в сельскохозяйственных организациях Кировская область занимает 4 и 1 место в ПФО соответственно. По надою молока от коровы Кировская область занимает 1-е место в ПФО и 6-е место в РФ (в прошлом году было 8-е место).

По итогам 2015 года по **объемам строительных работ** Кировская область занимает 12-е место среди субъектов ПФО. Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», за январь – декабрь 2015 года составил 30,2 млрд рублей, индекс физического объема – 104,6%.

По темпу **ввода жилья в эксплуатацию** Кировская область по итогам 2015 года занимает 3-е место среди субъектов ПФО. В 2015 году в Кировской области введено в эксплуатацию 725,4 тыс. кв. м общей площади жилья, что на 6% превышает уровень аналогичного периода прошлого года (в сопоставимых ценах), в том числе ИЖС – 244,1 тыс. кв. метров, что составляет 99,9% к периоду прошлого года.

**Оборот розничной торговли** за 2015 год составил 174,9 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 7,7% ниже аналогичного периода прошлого года. Доля продовольственных товаров составила 48,3%, доля непродовольственных товаров – 51,7%. Оборот розничной торговли в январе – декабре 2015 года на 97,3% сформирован торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, реализующими товары вне розничных рынков и ярмарок, доля продажи товаров на розничных рынках и ярмарках составила 2,7%.

По темпам роста оборота розничной торговли среди регионов ПФО Кировская область находится на 2 месте.

**Объем платных услуг**, оказанных населению за 2015 год через все каналы реализации, составил 50,1 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 5,9% меньше, чем в январе-декабре 2014 года.

В структуре платных услуг населению наибольший удельный вес занимают коммунальные услуги (25,8%), услуги связи (16,4%), бытовые услуги (13,1%), транспортные услуги (12,5%), медицинские услуги (7,2%), жилищные услуги (8,2%), услуги системы образования (6,3%).

По темпам роста объема платных услуг среди регионов ПФО Кировская область находится на 12 месте.

**Индекс потребительских цен** на товары и услуги в декабре 2015 года по сравнению с декабрем 2014 года составил 111,1%, в том числе на: продовольственные товары – 111,5%, непродовольственные товары – 112,1%, услуги – 109%.

По индексу потребительских цен на товары и услуги Кировская область находится на 4 месте среди регионов ПФО.

По итогам января – декабря 2015 года **среднемесячная номинальная начисленная заработная плата** одного работника составила 22005,3 рублей и выросла по сравнению аналогичным периодом прошлого года на 4,3%.

Просроченная задолженность по заработной плате на 1 января 2016 года составила 6,8 млн рублей, и по сравнению с задолженностью на 1 декабря 2015 года снизилась на 5,3 млн рублей или на 44%.

Численность работников, перед которыми организации имели задолженность по заработной плате, на 1 января 2016 года составила 269 человек (на 1 декабря 2015 года – 597 человек). Вся задолженность сформировалась из-за отсутствия у организаций собственных средств.

**Среднедушевые номинальные денежные доходы** населения Кировской области в январе – декабре 2015 года сложились в размере 22391,6 рублей и увеличились по сравнению с аналогичным периодом прошлым годом на 10,1%.

Реальные денежные доходы на душу населения сократились на 4,2% относительно уровня 2014 года.

**Численность безработных**, зарегистрированных в службе занятости, на 1 января 2016 года увеличилась на 1,4 тыс. человек по сравнению с количеством безработных на 1 января 2015 года (8,3 тыс. человек) и составила 9,7 тыс. человек.

Уровень зарегистрированной безработицы на 1 января 2016 года составил 1,43% экономически активного населения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЕ

Территориальная схема – текстовые, табличные и графические (карты, схемы, чертежи, планы и иные материалы) описания системы организации и осуществления на территории Кировской области деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся на территории области и (или) поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов.

Источник образования отходов – объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, территория (часть территории) поселения, на которых образуются твердые коммунальные отходы.

Схема потоков отходов – графическое отображение перемещения отходов от источников образования отходов до объектов, используемых для их обработки, обезвреживания, размещения, с информацией о количестве образующихся отходов на территории области отходов.

Образователи отходов – физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели в результате жизнедеятельности, хозяйственной или иной деятельности в источниках образования отходов образуются отходы.

Места накопления отходов – объекты, площадки, емкости, в которых образователями отходов обеспечивается их складирование.

Остальные термины и определения используются в территориальной схеме согласно законодательству Российской Федерации и Кировской области в сфере охраны окружающей среды и жилищно-коммунального хозяйства.

## НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Образование отходов на территории области происходит в результате деятельности юридических лиц и жизнедеятельности населения. Твердые коммунальные отходы образуются в жилых помещениях (многоквартирные дома и группы жилых домов) в процессе потребления физическими лицами, а также в результате использования физическими лицами в жилых помещениях товаров в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

В качестве источников образования отходов в территориальной схеме приводятся следующие категории:

- многоквартирные дома;
- группы жилых домов (индивидуальные жилые дома, коттеджные поселки, деревни)
- юридические лица и индивидуальные предприниматели (далее по тексту хозяйствующие субъекты).

Согласно сведениям, представленным администрациями муниципальных образований Кировской области на территории области расположено более 100000 многоквартирных домов, в которых проживает более 700000 человек (данные по г.Киров представлены не в полном объеме, по г.Котельнич и ЗАТО Первомайский данные не представлены); около 150000 индивидуальных жилых домов, в которых проживает не менее 350000 человек (данные о количестве проживающих в индивидуальных жилых домах не представлены г.Киров, г.Котельнич, ЗАТО Первомайский).

По данным Управления Росприроднадзора по Кировской области за 2015 год собраны и систематизированы сведения от 1473 хозяйствующих субъектов.

В региональный кадастр отходов внесены данные о 3026 хозяйствующих субъектах, которые осуществляют деятельность на 3286 площадках.

Региональный кадастр отходов ведется в программном продукте, позволяющем построить практически любую задаваемую по имеющимся значениям форму отчета. Основная информация об адресах, объемах и потоках движения отходов содержится в программном продукте. Сведения из регионального кадастра представляются заявителям на безвозмездной основе по официальному запросу.

В разделах территориальной схемы использованы лишь некоторые формы отчетных данных для удобства работы с информацией.



**Перечень источников образования отходов, содержащий наименование источников образования отходов, сведения о почтовом адресе на территории Кировской области представлен в Таблицах 1.1. «Киров информация о ТКО», «Источники образования ЮЛ», «Источники образования Население\_районы»**

**Почтовые адреса источников образования отходов нанесены на карту Кировской области (ГИС Кировской области, слой «Территориальная схема», раздел «Нахождение источников образования отходов»).**

## КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

Согласно официальным статистическим данным, за 2015 год на территории области образовано около 1933 тыс. тонн отходов.

Наибольшее количество отходов образуется в отрасли сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства – около 1102 тыс. тонн отходов.

**Данные об образовании отходов коммунальных, подобных коммунальным, образующихся у юридических лиц представлены в таблице 3.1 «Образование отходов по видам».**

Оценить количество образования твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) от населения ввиду отсутствия на территории области установленных нормативов накопления отходов не представляется возможным.

Вместе с тем, в целях планирования необходимых мощностей по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению ТКО, с учетом устанавливаемых показателей эффективности территориальной схемы, произвести предварительный расчет образования ТКО возможно исходя из статистических данных по численности населения на территории области 1310,9 тыс. чел, ориентировочных норм накопления твердых бытовых отходов, образующихся в жилых зданиях на 1 чел.1,5 м<sup>3</sup> при плотности 200 кг/м<sup>3</sup>, утвержденных Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 09.03.1982.

Данные по образованию ТКО от населения по районам области, рассчитанные с учетом принятых к расчету нормы накопления отходов и количества населения, представлены в таблице 1.

№	Наименование района	Численность населения	Прогнозное количество образуемых ТКО от населения по норме, т/год
1	Арбажский	7298	2189,4
2	Афанасьевский	13752	4125,6
3	Белохолуницкий	19838	5951,4
4	Богородский	4955	1486,5
5	Верхнекамский	32395	9718,5
6	Верхошижемский	9410	2823
7	Вятско-Полянский	29919	8975,7
	ГО город Вятские Поляны	34368	10310,4
8	Даровской	11779	3533,7
9	Зуевский	22438	6731,4
10	Кикнурский	9601	2880,3
11	Кильмезский	13054	3916,2
12	Кирово-Чепецкий	21157	6347,1
	ГО город Кирово-Чепецк	77186	23155,8
13	Котельнический	15686	4705,8
	ГО город Котельнич	24684	7405,2

№	Наименование района	Численность населения	Прогнозное количество образуемых ТКО от населения по норме, т/год
14	Кумёнский	17205	5161,5
15	Лебяжский	8417	2525,1
16	Лузский	18561	5568,3
17	Малмыжский	26471	7941,3
18	Мурашинский	12872	3861,6
19	Нагорский	10239	3071,7
20	Немский	7884	2365,2
21	Нолинский	20817	6245,1
22	Омутнинский	44146	13243,8
23	Опаринский	11762	3528,6
24	Оричевский	30329	9098,7
25	Орловский	12699	3809,7
26	Пижанский	11182	3354,6
27	Подосиновский	16943	5082,9
28	Санчурский	9954	2986,2
29	Свечинский	8374	2512,2
30	Слободской	30077	9023,1
	ГО город Слободской	33911	10173,3
31	Советский	27145	8143,5
32	Сунский	6756	2026,8
33	Тужинский	7688	2306,4
34	Унинский	9142	2742,6
35	Уржумский	26502	7950,6
36	Фаленский	11042	3312,6
37	Шабалинский	10735	3220,5
38	Юрьянский	20025	6007,5
39	Яранский	26361	7908,3
40	ГО город «Киров» (норма 1,732 м3 на 1 чел)	486141	170149,4

Таким образом, прогнозное значение образования (исходя из нормы накопления) ТКО от населения области может составлять около 417 тыс. тонн в год.

По данным администраций районов области суммарный объем образования отходов от населения с учетом установленных норм накопления отходов на территории районов (в поселениях) может достигать около 358 тыс. тонн.

Администрациями районов Кировской области прогнозные значения образования твердых бытовых отходов представлялись во время проведения научно-исследовательской работы по формированию проекта «Создание системы управления отходами потребления и вторичными материальными ресурсами на территории Кировской области»

(разработчик ФГБОУВПО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», 2013 год) – далее – НИР.

Объем образования отходов от населения по данным администраций районов области представлен в таблице 2.

**Таблица 2. Прогнозируемый объем образования ТКО по данным администраций районов**

Районы	Объем образования отходов в год, в тоннах				
	Всего ТКО	Количество ТКО в жилых зданиях	Количество ТКО в учреждениях и предприятиях общественного назначения	Объем образования промышленных отходов	Объем образования КГМ
Арбажский	6363	6243	120	-	434,28
Афанасьевский	1007	854,8	152,2	-	561,96
Белохолуницкий	933,124	668,369	264,755	-	752,28
Богородский	3955,98	3271,1	684,88	-	549,36
Верхнекамский	6985	5332	1653	-	977,49
Верхошижемский	2127,97	1989,635	138,343	-	333,62
Вятско-полянский с городом Вятские Поляны	12942	10889	2053	7534	3128,16
Даровской	735,9	449,777	286,222	-	371,38
Зуевский	1011,38	678,755	332,631	97560	483,7
Кикнурский	1571,4	850,6	720,8	-	297,83
Кильмезский	703	643	60	-	71,682
Кирово-Чепецкий с городом Кирово-Чепецк	44647,25	32777,399	11869,955	118225	2810,76
Котельнический с городом Котельнич	2561,9	1960,396	601,577	7921	1009,947
Кумёнский	9115,46	4040,08	5075,38	166431	540,96
Лебяжский	2622,167	2584,38	113,78	-	289,62
Лузский	2274,4	1264,2	1010,2	-	632,8
Малмыжский	6264	3362	2932	33898	814,32
Мурашинский	4727,035	3655,87	1071,16	30981	326,192
Нагорский	292,95	222,64	70,31	-	36,526
Немский	529,963	411,803	118,16	-	45,9157
Нолинский	7000	6400	600	-	689,958
Омутнинский	24101,55	21488,3	2613,25	-	1140,72
Опаринский	608,317	363,134	245,183	-	370,76
Оричевский	7998	4309	3689	27729	941,668
Орловский	1480	920	560	8325	540,8
Пижанский	874	734	140	16600	441,28
Подосиновский	1994,23	1076,83	917,4	-	499,58
Санчурский	2531,57	1465,8	1065,7	-	303,78
Свечинский	2120	1260	860	-	296,8
Слободской с городом Слободской	9821,44	8635,73	1185,71	114663	1425,63
Советский	2146,66	1840	306,66	40158	1139,294
Сунский	1776,6	1088,3	687,7	-	230,958

Районы	Объем образования отходов в год, в тоннах				
	Всего ТКО	Количество ТКО в жилых зданиях	Количество ТКО в учреждениях и предприятиях общественного назначения	Объем образования промышленных отходов	Объем образования КГМ
Тужинский	1926,8	721,9	608,1	-	231,216
Унинский	2248	1431	817	-	220,69
Уржумский	10683,4	5422,5	5260,9	-	878,04
Фаленский	2200	1300	900	-	337,32
Шабалинский	5085,5	3278,4	1806,6	-	610,2
Юрьянский	9232	5120	4112	-	548,31
Яранский	5761,2	3440,8	2320,4	-	648,18
МО «Киров»	310338	207041,9	103296,1	316780	34802,3

При описании планируемых к созданию объектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (раздел «Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов» схемы потоков отходов 8.1) принимается максимальное значение количества накопления или образования ТКО от населения для района указанные в таблицах 1 и 2.

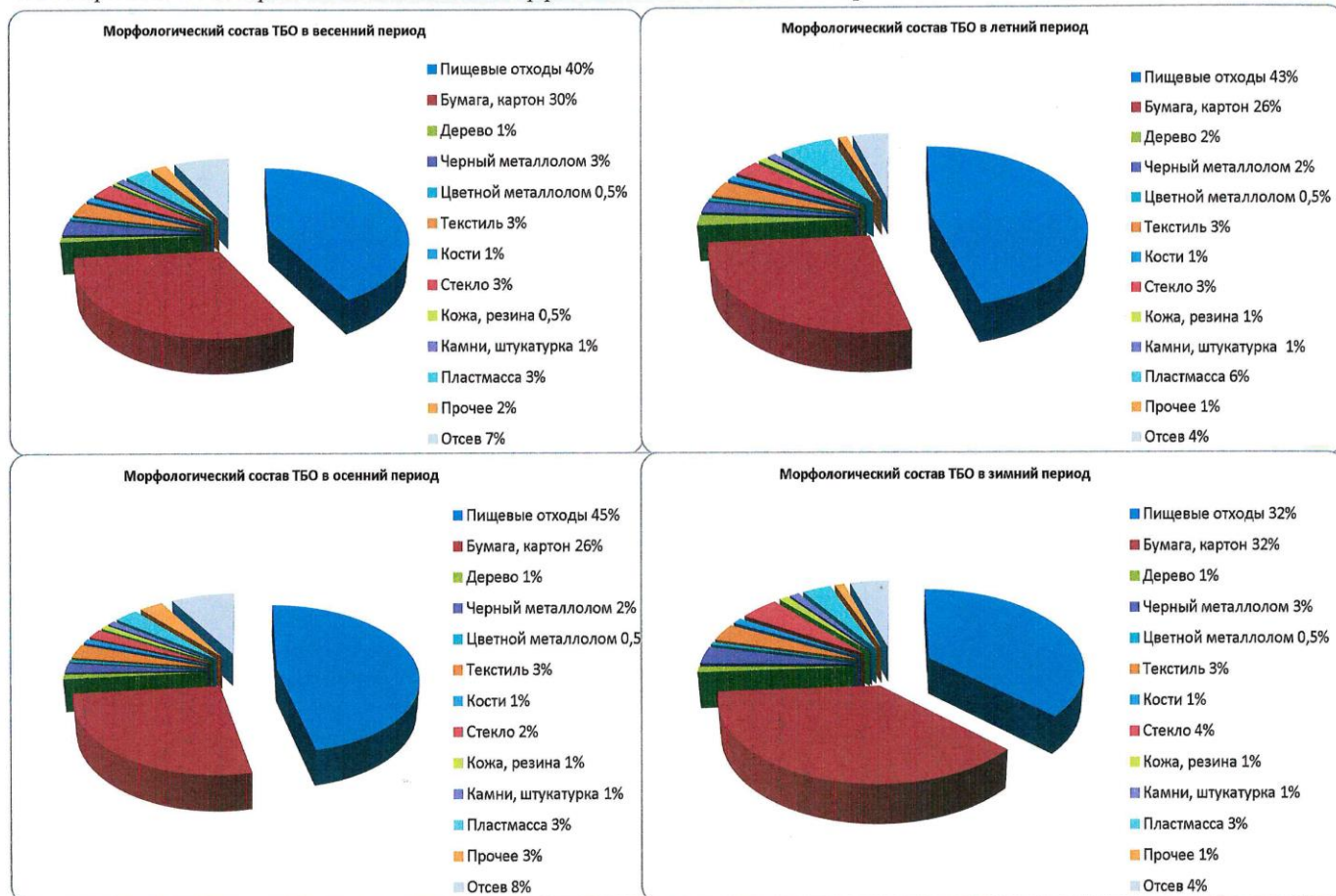
Около 75-80% образующихся ТКО приходится на крупные города области: г. Киров, г. Кирово-Чепецк, г. Слободской, г. Вятские Поляны.

В ходе проведения НИР проведены исследования по морфологическому составу ТКО на территории области. Результаты представлены в таблице 3 и на диаграммах 1-4.

**Таблица 3. Морфологический состав твердых коммунальных отходов по Кировской области**

Компонент ТБО	ТБО жилищного фонда	Среднее значение	ТБО общественных и торговых предприятий	Среднее значение
Пищевые отходы	35 – 45	40	13 – 16	15
Бумага, картон	32 – 35	33	45 – 52	48
Дерево	1 – 2	2	3 – 5	3
Черный металл	3 – 4	4	3 – 4	4
Цветной металл	0.5 – 1.5	1	1 – 4	3
Текстиль	3 – 5	4	3 – 5	3
Кости	1 – 2	1	1 – 2	1
Стекло	2 – 3	3	1 – 2	2
Камни, штукатурка	0.5 – 1	1	2 – 3	2
Кожа, резина	0.5 – 1	1	1 – 2	2
Пластмасса	3 – 4	4	8 – 12	10
Прочее	1 – 2	1	2 – 3	2
Отсев (менее 15 мм)	5 – 7	5	5 – 7	5

На диаграммах 1.1-1.4 представлены изменения морфологического состава ТБО Кировской области по сезонам за 2012 год.



Как показано в таблице 3 и на диаграммах 1.1 – 1.4, более половины (58,5 %) компонентов ТКО могут быть использованы в качестве вторичного сырья. Однако при существующих технологиях сортировки ТКО максимальный процент выборки коммерчески значимых фракций, их масса и возможный доход составляет (таблица 4):

**Таблица 4. Среднерыночная стоимость и масса отсортированных ОТХОДОВ**

Вторсырье	% от общей массы ТБО	Масса фракции, тонн/год	%, выборки фракции из общей массы	Масса фракции, которая м/б отсортирована, т/г	Возможный доход	
					тыс. руб./т	тыс. руб./год
Черный металлолом	0,9	3600	0.61	2196	6,5	14,274
цвет. металлолом	0,1	4 000	0.44	1 760	28	49, 280

Вторсырье	% от общей массы ТБО	Масса фракции, тонн/год	%, выборки фракции из общей массы	Масса фракции, которая м/б отсортирована, т/г	Возможный доход	
					тыс. руб./т	тыс. руб./год
Картон	8,6	34 400	0.53	18 232	2	36, 464
Бумага	14,2	56 800	0.53	30 104	1	30, 104
Пленки	5,7	22 800	0.49	11 172	4	44, 688
ПЭТ смешанный	1,3	5 200	0.49	2 548	9	22, 932
ПЭТ прозрачный	1,4	5 600	0.49	2 744	9	24, 696
ПВД	1,4	5 600	0.49	2 744	3	8, 232
ПП	1,4	5 600	0.49	2 744	3	8, 232
Стекло	17,7	70 800	0.43	30 444	0,5	15,222
<b>Итого</b>	<b>52,7</b>	<b>214 400</b>	<b>0,499</b>	<b>104 688</b>	<b>66</b>	<b>254, 124</b>
"Хвосты"	47,3	187 600				

В соответствии с отчетными материалами НИР по формированию проекта: «Создание системы управления отходами потребления и вторичными материальными ресурсами на территории Кировской области», 2013 год, на территории области ежегодно образуется около 60 тысяч тонн крупногабаритных отходов (КГМ) потребления в жилом секторе, на предприятиях сферы обслуживания, торговли, общественного питания, образования, здравоохранения, зрелищных, спортивно-массовых учреждениях и на производственных предприятиях всех форм собственности.

В общем потоке КГМ можно выделить три группы отходов:

1. КГМ-М: мебель бытовая, офисная, специальная (учебные заведения спортивно-зрелищные учреждения, мебель производственного назначения и т.п.);

2. КГМ-Т: крупногабаритная техника потребительского и производственного назначения (холодильники, кондиционеры, стиральные машины, посудомоечные машины, кухонные комбайны, микроволновые печи, садовая мини-техника, насосные агрегаты, дачные мотор-генераторы, радиаторы отопительные, части авто- и мототранспортной техники);

3. КГМ-Э: электронный и технический скрап (компьютеры, телевизоры, телефоны и телефонное оборудование, элементы автономного электропитания и т.п.)

Усредненный морфологический состав всего потока КГМ области, укрупнено, можно представить в следующем виде:

- Лом чёрных металлов 38,0%
- Лом цветных металлов 9,2%

- Макулатурно-текстильные отходы 12%
- Полимерные отходы 11,3%
- Отходы древесные 21,3%
- Не утилизируемые отходы 7,2%.

Очевидно, что каждый из перечисленных потоков КГМ нуждается в специальном наборе технологий для обезвреживания и переработки. Таким образом, необходимо создание трех подсистем для решения проблемы КГМ в регионе. Следует иметь в виду, что, в отличие от ТКО, доля потенциальных вторичных материальных ресурсов в составе КГМ достигает 60-75%.

Однако, в настоящее время, переработка КГМ в области ведется отдельными маломощными предприятиями, которые не справляются с объемами образования этого вида отходов. Система обращения с КГМ в области отсутствует. Действующие производства сосредоточены в основном в городах, а по набору технологий и объемам переработки вынуждены подстраиваться под возможности единственной структурированной промышленной городской системы обращения с отходами – системы обращения с ТКО жилого сектора. Важнейшим фактором, препятствующим созданию системы обращения с ТКО, являются действующие тарифы на вывоз ТКО. В структуре затрат на санитарную очистку муниципального жилого фонда г. Кирова от ТКО и КГМ присутствует единый тариф, в то время, как масса ТКО и КГМ в одинаковом бункере часто отличается более, чем в три раза в пользу ТКО. Следовательно, в отсутствие весовых устройств на полигонах (а их нет ни на одном полигоне области), вывоз КГМ приносит завышенные доходы вывозящим компаниям, ибо отчетность здесь учитывает объем вывозимых ТКО. Аналогичная картина складывается при захоронении КГМ без предварительного дробления. И здесь отчетность учитывает только объем захораниваемых ТБО, отсюда завышенные расходы на захоронение КГМ.

Предварительное дробление КГМ в городских поселениях и сельских округах, при существующей одностадийной системе вывоза ТКО, организовать на территориях Кировской области нереально из-за недостатка средств у местных администраций, малых объемов образования и низких тарифов. Наиболее рациональным решением здесь является переход на двухстадийную систему вывоза с дроблением КГМ на СПМ.

Отходы, представленные готовыми товарами, включая упаковку, указанные в распоряжении Правительства Российской Федерации от 24.09.2015 № 1886-р «Об утверждении перечня готовых товаров, включая упаковку, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств» подлежат передаче на утилизацию после утраты ими потребительских свойств.



**В раздел включены данные о ежегодном образовании отходов, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов в таблице 3.1 «Образование отходов по видам отходов», по классам опасности в таблице 3.1. «Образование отходов по классам опасности», а также данные об образовании отходов по источникам образования отходов в таблице 2.1. «Образование отходов\_Юрлица» и таблицах 1.1. «Источники образования Население\_районы» и «Киров информация о ТКО».**

## ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

Для оценки эффективности реализации территориальной схемы и организации сбора, транспортирования, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в территориальной схеме устанавливаются показатели эффективности.

Сведения об установленных в Кировской области целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов и о достигнутых значениях указанных целевых показателей (на дату утверждения территориальной схемы)

1. Показатели, установленные Кировской области в государственной программе Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы.

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя										
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Доля использованных и обезвреженных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов 1-4 класса опасности	процент	34	34	34,1 (факт 77,4)	34,3 (факт 86,9)	34,5 (факт 86,9)	39,5	45	50	55	60	65
Объем образованных отходов 1-4 класса опасности по отношению к 2007 году	процент	593,5	593,5	593,5 Факт 144,7	593,5 факт 143,1	593,5 факт 134,1	593,	593,5	593,5	593,5	593,	593,

2. Показатели, установленные в государственной программе Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» на 2013 – 2020 годы.

Показатель	Единица измерения	Значение показателя									
		2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	2019	2020
Доля бытовых отходов,	процент	8	9	8	8,1	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1

Показатель	Единица измерения	Значение показателя									
		2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	2019	2020
собираемых в качестве вторичных материальных ресурсов, в общем объеме собираемых бытовых отходов											
Доля населенных пунктов, охваченных системами сбора и удаления коммунальных отходов, от общего количества населенных пунктов Кировской области	процент	3	8,09	8,56	9,9	34	34,1	34,15	34,2	34,5	34,7
Количество обустроенных свалок твердых бытовых отходов	единиц	-	1	3	3	0	-	-	-	-	-
Количество муниципальных образований, охваченных системами раздельного сбора бытовых отходов	единиц	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число муниципальных районов, охваченных системой двухэтапного вывоза твердых бытовых отходов	единиц	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5
Количество закрытых (в том числе ликвидированных или рекультивированных) свалок бытовых отходов	единиц	0	11	14	22	0	0	0	11	12	13

**Показатели, предлагаемые для установления в рамках реализации территориальной схемы**

Доля утилизированных (использованных), обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления (%), суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов. Количественные выражения показателей представлены в таблице 9.1. «Показатели».

Доля отходов, направляемых на захоронение в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно (%), суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности. Количественные выражения показателей представлены в таблице 9.1.

Согласно постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 № 424 «Об утверждении порядка разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов, используемых для обработки, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов» в отношении объектов, используемых для захоронения твердых коммунальных отходов, устанавливаются следующие плановые и фактические показатели эффективности объектов:

А) Доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб;

Б) Количество возгораний твердых коммунальных отходов в расчете на единицу площади объекта, используемого для захоронения твердых коммунальных отходов.

В отношении эффективности объектов, используемых для обезвреживания твердых коммунальных отходов, устанавливаются следующие плановые и фактические показатели:

А) показатель снижения класса опасности твердых коммунальных отходов;

Б) количество выработанной и отпущенной в сеть тепловой и электрической энергии, топлива, полученного из твердых коммунальных отходов, в расчете на 1 тонну твердых коммунальных отходов, поступающих на объект, используемый для обезвреживания твердых коммунальных отходов;

В) доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб.

Плановые значения показателей эффективности объектов определяются исходя из мероприятий, включенных в инвестиционную и производственную программы регулируемой организации и устанавливаются уполномоченным органом на основании предложения оператора, осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере обращения с отходами и эксплуатирующего объекты при согласовании и утверждении инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Фактические значения показателей эффективности объекта определяются в отношении каждого объекта по результатам его деятельности.

Плановые и фактические значения показателей эффективности объектов включаются в содержательную часть инвестиционной программы и рассчитываются регулируемой организацией отдельно на каждый год в течение срока реализации инвестиционной программы, в том числе до начала и после ее реализации.

## МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

По данным администраций районов области на 31.01.2016 системой сбора и вывоза ТКО охвачено 464 из 1255 (около 36-37%) населенных пунктов Кировской области. Информация о количестве населенных пунктов охваченных системами сбора коммунальных отходов в разрезе районов представлена в таблице 5.

**Таблица 5. Количество населенных пунктов, охваченных системами сбора ТКО в разрезе районов области**

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Количество населенных пунктов, охваченных системами сбора ТКО	Количество населенных пунктов в муниципальных районах
1	2	3	4
1.	Арбажский	12	12
2.	Афанасьевский	3	60
3.	Белохолуницкий	6	20
4.	Богородский	12	12
5.	Верхнекамский	6	18
6.	Верхошижемский	8	16
7.	Вятскополянский	9	40
8.	Даровской	11	18
9.	Зуевский	14	27
10.	Кикнурский	20	20
11.	Кильмезский	1	27
12.	Кирово-Чепецкий	30	30
13.	Котельничский	16	36
14.	Куменский	39	90
15.	Лебяжский	2	24
16.	Лузский	8	16
17.	Малмыжский	5	63
18.	Мурашинский	4	12
19.	Нагорский	5	18
20.	Немский	3	14
21.	Нолинский	10	33
22.	Омутнинский	13	20
23.	Опаринский	3	12
24.	Оричевский	21	21
25.	Орловский	5	24
26.	Пижанский	4	36
27.	Подосиновский	4	20
28.	Санчурский	18	23
29.	Свечинский	1	5
30.	Слободской	56	69
31.	Советский	4	41
32.	Сунский	4	29
33.	Тужинский	6	15

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Количество населенных пунктов, охваченных системами сбора ТКО	Количество населенных пунктов в муниципальных районах
1	2	3	4
34.	Унинский	9	24
35.	Уржумский	57	74
36.	Фаленский	1	47
37.	Шабалинский	10	122
38.	Юрьянский	14	18
39.	Яранский	4	43
40.	ЗАТО Первомайский	1	1
41.	Город Вятские Поляны	1	1
42.	Город Кирово-Чепецк	1	1
43.	Город Котельнич	1	1
44.	Город Слободской	1	1
45.	Город Киров	1	1

В ряде муниципальных районов области используется контейнерный сбор и вывоз ТКО, а также самовывоз ТКО населением к объектам захоронения и складирования. Самовывоз ТКО населением к объектам складирования - распространенное явление в сельских поселениях, что затрудняет определение реальных объемов складировуемых отходов.

Согласно данным администраций районов области, контейнерный сбор применяется в 15 муниципальных районах и в 5 городских округах.

Сводная информация о наличии контейнеров на территории районов области представлена в таблице 6.

**Таблица 6. Сводная оперативная характеристика системы сбора и вывоза ТБО**

Районы Кировской обл.	Сбор отходов	
	Контейнерный сбор Количество контейнеров	Вывоз по графику
1	2	3
Арбажский	-	3 раза в неделю, 10 м <sup>3</sup> в сутки
Афанасьевский	-	3 раза в неделю, 6 м <sup>3</sup> в сутки
Белохолуницкий	-	20 м <sup>3</sup> в месяц
Богородский	40	4 м <sup>3</sup> в сутки
Верхнекамский	-	3 раза в неделю, 8 м <sup>3</sup> в сутки
Верхошижемский	-	3 раза в неделю 10 м <sup>3</sup> в сутки

1	2	3
Вятско-полянский	50	3 раза в неделю
Даровской	-	2 раза в неделю, 5,5 м <sup>3</sup> в сутки
Зуевский	39	6 раз в неделю, 14 м <sup>3</sup> в сутки
Кикнурский	30	3 раза в неделю, 6 м <sup>3</sup> в сутки
Кильмезский	42	2 раза в год, 2 м <sup>3</sup> в сутки
Кирово-Чепецкий	40	2 раза в неделю, 57 м <sup>3</sup> в сутки
Котельнический	45	5 дней в неделю, 48 м <sup>3</sup> в сутки
Кумёнский	-	2 раза в неделю 5 м <sup>3</sup> в сутки
Лебяжский	-	1 раза в неделю 7 м <sup>3</sup> в сутки
Лузский	-	2 раза в неделю, 1,5 м <sup>3</sup> в сутки -
Малмыжский	-	2 раза в неделю, 3 м <sup>3</sup> в сутки -
Мурашинский	-	3 раза в неделю, 4 м <sup>3</sup> в сутки -
Нагорский	-	1 раз в неделю, 2 м <sup>3</sup> в сутки
Немский	10	2 раза в неделю, 6 м <sup>3</sup> в сутки
Нолинский		2 раза в неделю, 1,5 м <sup>3</sup> в сутки
Омутнинский		3 раза в неделю, 4,5 м <sup>3</sup> в сутки
Опаринский	40	2 раза в неделю, 5,1 м <sup>3</sup> в сутки
Оричевский		2 раза в неделю 2 м <sup>3</sup> в сутки
Орловский	-	1 раз в неделю 3 м <sup>3</sup> в сутки
Пижанский	212	2 раза в неделю, 10 м <sup>3</sup> в сутки
Подосиновский	-	1 раз в неделю 2 м <sup>3</sup> в сутки
Санчурский	25	3 раза в неделю
Свеченский	40	8 м <sup>3</sup> в сутки
Слободской	-	1 раз в неделю, 37 м <sup>3</sup> в сутки
Советский	-	3 раза в неделю, 25 м <sup>3</sup> в сутки
Сунский	-	-
Тужинский	47	3 раза в неделю, 2 м <sup>3</sup> в сутки
Унинский	-	12 м <sup>3</sup> в сутки, 1 раз в неделю
Уржумский	-	1 раз в неделю 4 м <sup>3</sup> в месяц
Фаленский	-	4 м <sup>3</sup> в сутки, 3 раза в неделю -
Шабалинский	30	8 м <sup>3</sup> в сутки, 3 раза в неделю
Юрьянский	-	6 м <sup>3</sup> в сутки, 3 раза в неделю -
Яранский	200	80 м <sup>3</sup> в сутки, 3 раза в неделю
МО «Город Киров»	5724	1929 м <sup>3</sup> в сутки, каждый день

На территории областного центра компанией ООО «САХ» проводится постепенная замена контейнерного парка. На место



контейнерам вместимостью 0,75 м<sup>3</sup> устанавливаются современные евроконтейнеры вместимостью 1,1 м<sup>3</sup>, оборудованные крышками, в частном секторе (группы жилых домов и коттеджные поселки) устанавливаются пластиковые контейнеры вместимостью 0,24 м<sup>3</sup> (409 шт); 0,36 м<sup>3</sup> (60 шт); 0,37 м<sup>3</sup> (425 шт) и 0,77 м<sup>3</sup> (9 шт).

Смена контейнерного парка позволила уменьшить количество образуемых несанкционированных навалов мусора на контейнерных площадках и увеличить ресурс мощностей по вывозу мусора с придомовых территорий в 1,5 раза.

На территории Кирова с 2010 года реализуется проект по внедрению раздельного сбора отходов. Для этих целей установлено 461 контейнер для пластика и 467 для сбора бумаги. В двух муниципальных образованиях (г.Слободской и г.Кирово-Чепецк) приняты распоряжения администраций городов о внедрении раздельного сбора отходов. На территории г.Кирово-Чепецка организованы места раздельного сбора стеклотары и пластиковых бутылок.

Ежегодно путем разделения отходов на территории г.Кирова отдельно собирается около 270 тонн бумаги и 50 тонн пластика. Всего с начала эксперимента собрано 1252,6 тонн бумаги и 289,17 тонн пластика.

*С учетом ресурсной ценности внедрение раздельного сбора целесообразно по таким компонентам как бумага, картон, пластик, металл, стекло. Путем внедрения раздельного сбора отходов, в 2 раза сокращается поступающее количество отходов, имеющих ресурсную ценность, на полигоны. При этом раздельный сбор целесообразно поддерживать в условиях крупных городов – населением не менее 100 тыс.чел и плотной, многоэтажной застройки. Для остальных территорий необходимо предусматривать централизацию и концентрацию потоков ТКО на мусоросортировочные заводы.*

В г.Слободской за последнее время появилось достаточно много оборудованных площадок для сбора мусора, оборудованы места для сбора крупногабаритного мусора (8 бункеров).

**Раздел содержит данные о нахождении мест накопления отходов (адреса) в привязке к адресу источника образования отходов, которые представлены в таблицах 4.1. «Места накопления отходов\_население», «Места накопления ЮЛ», «Места накопления отходов Киров».**

### **Информация о выявленных местах размещения отходов**

В 2012 году министерством охраны окружающей среды Кировской области проведена инвентаризация объектов размещения отходов, в том числе не отвечающих требованиям природоохранного законодательства. По результатам инвентаризации собрана и систематизирована информация о 595 объектах. Систематизированные сведения внесены в автоматизированную информационную систему «Региональный кадастр отходов Кировской области». Из учтенных при проведении

инвентаризации 19 объектов внесены в ГРОРО, решение администрации об отводе земельного участка или иной акт, устанавливающий санкционированное размещение объекта, имеют 156 объектов (свалок). Остальные объекты являются несанкционированными. По результатам инвентаризации проведено ранжирование всех объектов к дальнейшей ликвидации или рекультивации.

Перечень свалок твердых бытовых отходов, подлежащих рекультивации и перечень свалок бытовых отходов, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства и подлежащих ликвидации утвержден распоряжением Правительства Кировской области от 28.12.2013 № 431.

Ликвидация и рекультивация объектов, включенных в распоряжение Правительства Кировской области от 28.12.2013 № 431, проводится посредством реализации государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, использование и воспроизводство природных ресурсов» на 2013-2020 годы.

В организации мероприятий по рекультивации свалок принимают участие органы исполнительной власти Кировской области (министерство охраны окружающей среды Кировской области) и органы местного самоуправления. По состоянию на 01.01.2016 на территории области ликвидировано 87 объектов, не отвечающих требованиям законодательства.

Для объектов, подлежащих рекультивации, разрабатывается проектная документация, которая является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня.

Свалки бытовых отходов (выявленные места несанкционированного размещения отходов) подлежат рекультивации. Сроки реализации мероприятий по рекультивации отражаются в региональной программе в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами. Мероприятия по рекультивации реализуются на основе конкурсных процедур среди муниципальных образований за счет предоставления субсидий федерального и областного бюджета на условиях софинансирования.

В разделе приведена информация о 479 местах несанкционированного накопления (размещения) отходов. Плановые сроки рекультивации свалок бытовых отходов до 2047 года.

**Информация о выявленных местах несанкционированного размещения отходов представлена в таблице 5.1. «Места несанкционированного размещения».**

**Информация о местах накопления отходов нанесена на карту кировской области (ГИС Кировской области, слой «Территориальная схема», раздел «Места накопления отходов»)**

## ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

Использование и обезвреживание отходов на территории Кировской области осуществляется как предприятиями-производителями отходов, так и специализированными организациями. Доля использованных отходов в отдельных случаях составляет 67-100% от объема их образования. Наиболее высок показатель использования лома черных и цветных металлов (100% от образования). Уровень использования отработанных нефтепродуктов достигает 80% от количества учтенных отходов, древесных отходов - 68%, отходов животноводства - 67%. Шлак котельных на 18% используется в дорожном строительстве, отходы зернового и кормового производства на 100% используются в животноводстве.

**Данные о ежегодном количестве отходов (суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов), принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов представлены в таблицах 6.2. «Свод по классам опасности», «Свод по видам отходов».**

Ряд промышленных предприятий Кировской области в дополнение к основному профилю своей деятельности осуществляет переработку отходов собственного производства. К ним относятся АО «ОМЗ», АО «Кирскабель», ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», ООО «ЗМУ КЧХК», АО «Кировский завод «Маяк».

На территории области осуществляют деятельность предприятия, специализирующихся на приеме отходов с целью их дальнейшей утилизации и обезвреживания: АО «Куприт», ООО «Аврора», ООО «Эко-Пресс», ООО «Экотех».

Наиболее крупными предприятиями являются АО «Куприт» и ООО «Аврора».

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ/УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

#### АО «КУПРИТ»

Акционерное Общество «Куприт»

---

Полное (и сокращенное) наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)  
г. Киров, ул. Некрасова, 24

---

Место нахождения юридического лица (место жительства индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1024301305654 ИНН 4346049110 ОКВЭД 90.00.20 ОКПО 49601113

Почтовый адрес, телефон, факс, e-mail 610035, г. Киров, ул. Некрасова, 24, т/ф (8332) 63-16-11,

e-mail: cuprit@cuprit.kirov.ru

1. Инв. номер объекта		2. Назначение объекта		Обезвреживание термическое		11		
3. Расположение		Кировская область, Кирово-Чепецкий район, Федяковское сельское поселение, 16 км автодороги Киров-Советск		4. ОКАТО территории расположения объекта		33218		
5. Наименование объекта (производство, цех, установка, участок): Участок термического обезвреживания отходов								
6. Наименование технологии использования, обезвреживания или уничтожения отходов: сжигание								
7.1. Наличие проекта на объект	нет	7.2. Положительное заключение ГЭЭ	есть	7.3. Дата	29.11.2006 г.	7.4. Номер	750	
7.5 Наименование органа ГЭЭ: УТЭН по Кировской области								
8. Размер санитарно-защитной зоны, м						100		
9. Виды и количество используемых, обезвреживаемых или уничтожаемых отходов:								
9.1 Код по ФККО		9.2 Наименование отхода					9.3 Мощность, тн/год	
3 08 121 01 33 2		фусы каменноугольные высокоопасные					945,0	
2 91 120 01 39 4		шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные						
2 91 120 11 39 4		шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные					945,0	
2 91 211 01 20 3		пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)						
2 91 211 02 20 4		пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)						
2 91 212 01 20 3		пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)						
2 91 212 02 20 4		пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)						
2 91 220 01 29 3		асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования						
2 91 220 11 39 4		песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)						
3 08 121 02 33 3		фусы каменноугольные умеренно опасные						
3 08 130 01 31 3		смолка кислая при сернокислотной очистке коксового газа от аммиака						
3 08 221 01 33 3		отходы отбеливающей глины, содержащей масла						
3 08 241 01 21 4		отходы битума нефтяного						
3 13 801 01 31 3		отходы зачистки хранилищ касторового масла						
3 51 501 01 39 3		окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более						
3 51 501 02 29 4		окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%						
3 61 215 02 22 4		стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)						
3 61 222 03 39 3		шлам шлифовальный маслосодержащий						
3 61 222 04 39 4		шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей						
3 63 512 21 39 3		шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой						
4 02 311 01 62 3		спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)						

4 02 312 01 62 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 04 240 01 51 4	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой
4 05 912 01 60 3	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 05 912 02 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 915 11 51 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные дигидроксibenзолами
4 06 390 01 31 3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов
4 14 410 11 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде
4 14 420 11 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей
4 33 202 02 51 4	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 38 111 01 51 3	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)
4 38 113 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)
4 38 113 02 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)
4 38 191 01 51 3	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)
4 42 501 01 29 3	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 501 02 29 4	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 503 11 29 3	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 503 12 29 4	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 504 01 20 3	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 504 02 20 4	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 504 03 20 4	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)
4 42 504 11 20 4	уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)
4 42 505 01 20 3	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 505 02 20 4	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 507 11 49 3	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 507 12 49 4	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 101 01 52 3	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 101 02 52 4	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 103 01 61 3	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами
4 43 103 11 61 3	фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами
4 43 103 21 61 3	фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами
4 43 114 01 20 4	фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 310 11 61 3	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 501 01 61 3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)

4 43 701 11 39 3	песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 751 01 49 3	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 751 02 49 4	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 761 01 49 4	фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 761 02 49 4	фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 911 11 61 4	минеральная вата, отработанная при очистке дождевых сточных вод
4 43 911 21 61 4	фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод
4 43 912 11 71 4	фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 57 121 11 61 4	отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 68 101 02 20 4	лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 68 111 01 51 3	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 68 111 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 68 112 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
4 68 113 23 51 4	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим
4 68 201 01 20 3	лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами
4 68 211 01 51 4	тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)
4 68 212 11 20 4	лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 91 102 02 49 4	уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов
6 18 902 01 20 3	золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные
6 91 322 01 21 4	гравийная засыпка маслоприемных устройств маслонаполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
7 23 101 01 39 4	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный
7 23 102 01 39 3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более
7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%
7 23 200 01 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод
7 23 301 01 39 3	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более
7 23 301 02 39 4	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%
7 42 351 01 39 4	кек переработки нефтесодержащих отходов
8 41 000 01 51 3	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные
8 42 101 01 21 3	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
8 42 101 02 21 4	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
8 42 201 01 49 3	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные
8 42 201 02 49 4	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные
9 11 200 01 39 3	шлам очистки танков нефтеналивных судов
9 11 200 02 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов
9 19 201 01 39 3	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 19 201 02 39 4	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 19 202 01 60 3	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)

9 19 202 02 60 4	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)
9 19 203 01 60 3	пенька промасленная (содержание масла 15% и более)
9 19 203 02 60 4	пенька промасленная (содержание масла менее 15%)
9 19 204 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 19 205 01 39 3	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 19 205 02 39 4	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 21 301 01 52 4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
9 21 302 01 52 3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
9 21 303 01 52 3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
9 31 100 01 39 3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 31 100 03 39 4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

10. Перечень продукции, полученной с использованием отходов:		
10.1 Код ОКП	10.2 Наименование продукции	10.3 Наличие сертификата
11. Перечень образующихся отходов:		
11.1 Код по ФККО	11.2 Наименование отхода	
40 4 7 47 211 01	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	
40 4 7 47 813 01	зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	
12. Виды мониторинга окружающей среды на объекте:		
12.1 Наименование вида мониторинга		12.2 Соблюдение нормативов качества ОС
Мониторинг грунтовых вод (наблюдательные скважины)	01	Наблюдаются превышения по отдельным показателям
Мониторинг поверхностных вод	02	Наблюдаются превышения по отдельным показателям
Мониторинг почвенного покрова	03	Превышения отсутствуют
Мониторинг атмосферного воздуха	04	Превышения отсутствуют

1. Инв. номер объекта		2. Назначение объекта	Термическое обезвреживание	11	
3. Расположение	г. Киров, ул. Луганская, 47-а	4. ОКАТО территории расположения объекта		33401	
5. Наименование объекта (производство, цех, установка, участок): <i>цех демеркуризации</i>					
6. Наименование технологии использования, обезвреживания или уничтожения отходов: демеркуризация ртутных ламп					
7.1. Наличие проекта на объект	е	7.2. Положительное заключение ГЭЭ	н	7.3. Дата	7.4. Номер
7.5. Наименование органа ГЭЭ:					
8. Размер санитарно-защитной зоны, м				300	
9. Виды и количество используемых, обезвреживаемых или уничтожаемых отходов:					
9.1 Код по ФККО	9.2 Наименование отхода			9.3 Мощность	

			т/год	м з / г о д
52 1	4 71 101 01	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	2 50,0	
52 1	4 71 910 00	отходы вентилях ртутных	1 0,0	
52 1	4 71 920 00	отходы термометров ртутных	0 .5	
39 1	9 32 101 11	отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	5 1,0	
10. Перечень продукции, полученной с использованием отходов:				
ОКП	10.1 Код	10.2 Наименование продукции	10.3	Наличие сертификата
		Ртуть РЗ		нет
11. Перечень образующихся отходов:				
по ФККО	11.1 Код	11.2 Наименование отхода		
	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные		
12. Виды мониторинга окружающей среды на объекте:				
12.1 Наименование вида мониторинга			12.2 Соблюдение нормативов качества ОС	
Мониторинг почвенного покрова			03	Превышения отсутствуют
Мониторинг атмосферного воздуха			04	Превышения отсутствуют

1. Инв. номер объекта		2. Назначение объекта	Физико-химическая обработка	06
3. Расположение	г. Киров, ул. Заводская, 1	4. ОКАТО территории расположения объекта		33401
<p><b>ГХП):</b> 5. Наименование объекта (производство, цех, установка, участок): <i>участок гальвано-химических отходов (участок ГХО цеха)</i></p> <p>установка цементации меди установка гальвано-коагуляции установка электролиза участок переработки шлама гальванических производств установка регенерации растворителей установка электроразрушения эмульсий участок переработки оргтехники участок переработки аккумуляторов, трансформаторов, конденсаторов</p>				
6. Наименование технологии утилизации, обезвреживания отходов: цементационное извлечение меди, утилизация				
7.1. Наличие проекта на объект	е	7.2. Положительное заключение ГЭЭ	е	7.3. Дата
				2.0 8.1 995 г
				7.4. Номер
				5 - 1 9 - 5 2 7
7.5 Наименование органа ГЭЭ:				
8. Размер санитарно-защитной зоны, м			50	
9. Виды и количество используемых, обезвреживаемых или уничтожаемых отходов:				
9.1 Код по ФККО	9.2 Наименование отхода			9.3 Мощность (проектная)
				т/год м <sup>3</sup> /год



3 08 211 01 10 2	кислота серная отработанная процесса алкилирования углеводов	5,0	
3 10 101 11 32 2	электролит щелочной отработанный при получении водорода электролитическим методом	10	
3 10 810 01 33 3	отходы солей натрия при ликвидации проливов органических и неорганических кислот	100	
3 10 860 01 20 4	отходы отвердевшей серы при разгрузке жидкой серы	2,0	
3 12 114 11 20 3	отходы бора аморфного при производстве бора аморфного	1,0	
3 14 510 11 61 3	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна при газоочистке, загрязненная хлоридами калия и натрия	10,0	
3 45 100 11 42 3	пыль цементная	25,0	
3 61 211 01 31 3	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	625,0	
3 61 222 01 31 3	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более		
3 61 222 02 31 4	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%		
3 63 312 01 33 3	осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	200,0	
3 63 312 02 39 4	осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7% (в пересчете на цинк)	200,0	
3 63 331 01 10 2	растворы аммиачные травления меди отработанные	12,0	
3 63 485 31 39 3	осадки нейтрализации гальванических стоков цинкования и оловянирования	200	
4 06 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных	130,7	
4 06 120 01 31 3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены		
4 06 130 01 31 3	отходы минеральных масел промышленных		
4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены		
4 06 150 01 31 3	отходы минеральных масел трансмиссионных		
4 06 166 01 31 3	отходы минеральных масел компрессорных		
4 06 170 01 31 3	отходы минеральных масел турбинных		
4 06 180 01 31 3	отходы минеральных масел технологических		
4 06 190 01 31 3	отходы прочих минеральных масел		
4 06 310 01 31 3	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	1,0	
4 06 320 01 31 3	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	270,0	
4 06 350 01 31 3	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений		
4 06 350 11 32 3	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%		
4 06 410 01 39 3	отходы смазок на основе нефтяных масел		
4 06 910 01 10 3	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	25,0	
4 06 910 02 31 3	остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства		
4 13 100 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	137,5	
4 13 200 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных		
4 13 300 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных		
4 13 400 01 31 3	отходы синтетических масел компрессорных		
4 13 500 01 31 3	отходы прочих синтетических масел		
4 13 600 01 31 3	отходы синтетических гидравлических жидкостей		
4 14 111 11 10 3	отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	2,0	
4 14 121 11 31 3	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния		
4 14 121 21 31 3	отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния		
4 14 122 21 10 3	отходы растворителей на основе толуола		
4 14 122 31 31 3	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния		
4 14 129 12 31 3	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами		
4 17 211 01 10 3	отходы проявителей рентгеновской пленки	15,0	
4 17 212 01 10 3	отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки		
4 17 212 02 10 4	отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки		

4 19 911 11 20 3	отходы солевых теплоносителей в виде нитрит-нитратных смесей			
4 51 811 01 51 4	тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%)	5,0		
4 72 110 01 52 1	отходы конденсаторов с трихлордифенилом	150,0		
4 72 110 02 52 1	отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	50,0		
4 72 120 01 52 1	отходы трансформаторов с пентахлордифенилом	50,0		
4 81 201 01 52 4	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	96,0		
4 81 202 01 52 4	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства			
4 81 203 01 52 3	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные			
4 81 203 02 52 4	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные			
4 81 204 01 52 4	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства			
4 81 205 02 52 4	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе			
4 82 211 02 53 2	аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные		5,0	
4 89 221 11 52 4	огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	10,0		
4 91 102 01 52 4	коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	10,0		
4 91 191 01 52 3	самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	10,0		
7 39 530 11 30 2	отходы дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий высокоопасные	1,0		
9 11 100 01 31 3	воды подсланевые с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	625,0		
9 11 210 01 31 3	смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла			
9 18 302 01 31 3	конденсат водно-масляный компрессорных установок			
9 18 302 02 31 4	эмульсия маслोलовушек компрессорных установок			
9 19 510 01 31 3	раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрий фосфата 15% и более)			
9 20 110 01 53 2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом		30,0	
9 20 110 02 52 3	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита		50,0	
9 20 110 03 51 3	свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	10,0		
9 20 110 04 39 2	шлам сернокислотного электролита	5,0		
9 20 120 01 53 2	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	15,0		
9 20 120 02 52 3	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита			
9 20 130 01 53 2	аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом			
9 20 130 02 52 3	аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита			
9 20 210 01 10 2	кислота аккумуляторная серная отработанная		28,0	
9 20 220 01 10 2	щелочи аккумуляторные отработанные	0,7		
9 21 210 01 31 3	отходы антифризов на основе этиленгликоля	1,0		
9 21 220 01 31 3	отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров			
9 41 101 01 10 2	отходы растворов гидроксида натрия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	2,27		
9 41 101 02 10 3	отходы растворов гидроксида натрия с pH = 10,1-11,5 при технических испытаниях и измерениях	2,27		
9 41 101 03 10 4	отходы растворов гидроксида натрия с pH = 9,0-10,0 при технических испытаниях и измерениях	1,0		
9 41 102 01 10 2	отходы растворов гидроксида калия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	2,27		
9 41 102 02 10 3	отходы растворов гидроксида калия с pH = 10,1-11,5 при технических испытаниях и измерениях	2,27		
9 41 102 03 10 4	отходы растворов гидроксида калия с pH = 9,0-10,0 при технических испытаниях и измерениях	1		
9 41 111 01 49 2	отходы твердого гидроксида лития при технических испытаниях и измерениях	3,81		
9 41 112 01 49 2	отходы твердого гидроксида натрия при технических испытаниях и измерениях			
9 41 320 01 10 2	отходы азотной кислоты при технических испытаниях и измерениях	25,0		
9 41 321 01 10 2	отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях			

9 41 322 01 10 2	отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях		
9 41 323 01 10 2	отходы фосфорной кислоты при технических испытаниях и измерениях		
9 41 324 01 10 1	отходы плавиковой кислоты при технических испытаниях и измерениях		
9 41 391 01 10 2	смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях		
9 41 406 01 49 2	отходы бихромата калия в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	15,0	
9 41 401 01 20 4	отходы поташа в твердом виде при технических испытаниях и измерениях		
9 41 402 01 20 2	отходы солей свинца в твердом виде при технических испытаниях и измерениях		
9 41 403 01 20 2	отходы хлорида меди в твердом виде при технических испытаниях и измерениях		
9 41 405 01 49 4	отходы солей аммония в твердом виде при технических испытаниях и измерениях		
9 41 451 01 10 1	растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	5,0	
9 41 510 01 10 3	отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	2,0	
9 41 510 31 10 3	отходы толуола при технических испытаниях и измерениях		
9 41 511 01 10 3	отходы формалина при технических испытаниях и измерениях		
9 41 519 01 10 3	смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях		
9 41 550 01 10 2	отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях		
9 41 550 12 10 2	отходы дихлорэтана при технических испытаниях и измерениях		
9 41 801 01 52 4	отходы государственных стандартных образцов БПК 5	2,0	
9 41 801 02 52 4	отходы государственных стандартных образцов ХПК		
9 41 802 01 52 4	отходы государственных стандартных образцов взвешенных веществ		
9 41 803 01 20 4	отходы государственных стандартных образцов мутности		
9 41 811 01 53 4	отходы государственных стандартных образцов ионов меди		
9 41 851 01 53 4	отходы государственных стандартных образцов нефтепродуктов		
9 42 212 01 10 3	отходы технических испытаний продукции органического синтеза, не содержащей галогены	1,0	
9 42 501 01 31 3	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях		

## 10. Перечень продукции, полученной с использованием отходов:

ОКП	10.1 Код	10.2 Наименование продукции	10.3 Наличие сертификата
		лом черных металлов	
		лом алюминия несортированный	
		лом меди несортированный	

## 11. Перечень образующихся отходов:

по ФККО	11.1 Код	11.2 Наименование отхода
	4 91 102 02 49 4	уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов
	7 42 351 01 39 4	кек переработки нефтесодержащих отходов
	7 47 301 01 39 4	осадок нейтрализации сернокислотного электролита

## 12. Виды мониторинга окружающей среды на объекте:

12.1 Наименование вида мониторинга		12.2 Соблюдение нормативов качества ОС
Мониторинг почвенного покрова	03	Превышения отсутствуют
Мониторинг атмосферного воздуха	04	Превышения отсутствуют

## Характеристика объектов утилизации и обезвреживания отходов ООО «Аврора»

ПРИЛОЖЕНИЕ к письму  
№37.07/16от28.07.2016 г.

№ п.п.	Наименование установки	Характеристика / мощность (проектная)	Разрешительные документы	Принимаемые отходы		
				Код ФККО 2014	Наименование отхода	Вид работы
1	«Форсаж— 2М» (ЭКО «Ф-2М»)	Малогобаритная передвижная установка по обезвреживанию (сжиганию) отходов/ 362,88 тонн в год	1) Положительное заключение государственной экологической экспертизы № 273 от 24.11.2004 г. (г. Москва) 2) Положительное заключение государственной экологической экспертизы по материалу оценки ВОС при размещении установки ЭКО»Ф-2» на промплощадке №382 от 27.05.2011 г. (г. Киров)	3 51501 0139 3	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15 % и более	Обезвреживание
				36121101313	смазочно-охлаждающие масла отработанные при Металлообработке	Обезвреживание
				3 61222 01313	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	Обезвреживание
				3 61 222 03 39 3	шлам шлифовальный маслосодержащий	Обезвреживание
				4 06 320 0131 3	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	Обезвреживание
				4 06 350 01313	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	Обезвреживание
				4 06 390 01 31 3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	Обезвреживание
				4 06 910 0110 3	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	Обезвреживание
				4 42 503 11 29 3	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	Обезвреживание
				4 42 5050120 3	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	Обезвреживание
				4 6811101513	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	Обезвреживание
				7 23 102 01 39 3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	Обезвреживание
				7 23 301 01 39 3	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	Обезвреживание
				8 42 201 01 49 3	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	Обезвреживание
9 11 200 02 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	Обезвреживание				

Принимаемые отходы на установку «Форсаж— 2М» (ЭКО «Ф-2М»)		
Код ФККО 2014	Наименование отхода	Вид работы
4 42 505 02 20 4	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	Обезвреживание
4 68 11102 514	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	Обезвреживание
4 43 101 01 52 3	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	Обезвреживание
4 43 101 02 52 4	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	Обезвреживание
4 68 21101514	тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами содержание нефтепродуктов не более 15 %)	Обезвреживание
7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	Обезвреживание
7 23 301 02 39 4	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	Обезвреживание
8 42 20102 49 4	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	Обезвреживание
9 19 205 02 39 4	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	Обезвреживание
9 19 201 02 39 4	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Обезвреживание
9 19 203 02 60 4	пенька промасленная (содержание масла менее 15 %)	Обезвреживание
9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Обезвреживание
9 21 301 01 52 4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	Обезвреживание
9 31 100 03 39 4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Обезвреживание

Принимаемые отходы «Форсаж— 2М» (ЭКО «Ф-2М»)		
Код ФККО 2014	Наименование отхода	Вид работы
9 19 201 01 39 3	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Обезвреживание
9 19 203 01 60 3	пенька промасленная (содержание масла 15 % и более)	Обезвреживание
9 19 204 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Обезвреживание
9 19 205 01 39 3	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	Обезвреживание
9 21 302 01 52 3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	Обезвреживание
9 21 303 01 52 3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	Обезвреживание
9 31 100 01 39 3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Обезвреживание
9 42 501 01 31 3	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	Обезвреживание
3 51 501 02 29 4	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15 %	Обезвреживание
3 61 222 02 31 4	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	Обезвреживание
4 02 312 01 62 4	спецодежда из натуральных» синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	Обезвреживание
4 04 240 01 51 4	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	Обезвреживание
4 04 290 99 51 4	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные .	Обезвреживание
4 42 503 12 29 4	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла менее 15%)	Обезвреживание
4 42 504 01 20 3	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	Обезвреживание
4 42 504 02 20 4	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	Обезвреживание

№ П. П.	Наименование установки	Характеристика / мощность (проектная)	Разрешительные документы	Принимаемые отходы		
				Код ФККО 2014	Наименование отхода	Вид работы
2.	КР-S00	Установка для сжигания биологических, промышленных и медицинских отходов класса А, Б, В и частично Г (лекарственные препараты), продуктов переработки нефти и нефтешламов /126 тонн в год	Экологический сертификат МПРиЭ РФ № 00001791 от 01.09.2013 г.		Биологические отходы	Обезвреживание
					Медицинские отходы класса А	Обезвреживание
					Медицинские отходы класса Б	Обезвреживание
					Медицинские отходы класса В	Обезвреживание
					Медицинские отходы класса Г (лекарственные препараты не подлежащие использованию)	Обезвреживание
3.	УОМ	Передвижная установка для очистки отработанных масел/ 600 тонн в год при двухсменной работе	Сертификат соответствия (обязательная сертификация) № С- RU.MM04.B.00 908 TP 1000942 выдан ООО «НТЦ стандарт и качество»	4 06 110 01 313	отходы минеральных масел моторных	Утилизация
				4 06 120 01 313	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	Утилизация
				4 06 130 01 313	отходы минеральных масел промышленных	Утилизация
				4 06 140 01 313	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	Утилизация
				4 06 150 01 313	отходы минеральных масел трансмиссионных	Утилизация
				4 06 166 01 313	отходы минеральных масел компрессорных	Утилизация
				4 06 170 01 313	отходы минеральных масел турбинных	Утилизация
				4 06 180 01 313	отходы минеральных масел технологических	Утилизация
				4 06 190 01 313	отходы прочих минеральных масел	Утилизация
				4 13 100 01 313	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	Утилизация
				4 13 200 01 313	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	Утилизация
				4 13 300 01 313	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	Утилизация
				4 13 400 01 313	отходы синтетических масел компрессорных	Утилизация
4 13 500 01 313	отходы прочих синтетических масел	Утилизация				

По состоянию на 20.07.2016 объектов по обработке, утилизации и обезвреживанию ТКО в области не имеется. 65 объектов размещения (хранения и захоронения) отходов внесены в ГРОРО, из них 21 – полигоны ТБО, 44 объекты хранения и захоронения промышленных отходов.

По результатам анализа действующих мощностей по утилизации и обезвреживанию отходов можно сделать вывод, что мощностей специализированных предприятий достаточно для утилизации промышленных видов отходов, образуемых на территории области.

В связи с тем, что министерство охраны окружающей среды Кировской области **уполномочено** на организацию деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, и захоронению твердых коммунальных отходов раздел не содержит вариантов развития системы обращения с иными видами отходов.

Для развития отрасли переработки твердых коммунальных отходов предлагается реализация системного подхода, основанная на концентрации и централизации потоков твердых коммунальных отходов, поддержании и развитии раздельного сбора отходов для сохранения ресурсной ценности некоторых видов отходов, не подлежащих захоронению, а также строительстве объектов по мусоросортировке и мусоропереработке.

**Раздел содержит информацию об объектах обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов (наименования, почтовые адреса, данные о ежегодном количестве и видах принимаемых отходов), с учетом сведений управления Росприроднадзора о лицензиатах, имеющих действующие лицензии в сфере обращения с отходами, размещенных на сайте управления Росприроднадзора по Кировской области (<http://43.rpn.gov.ru/>), которая представлена в таблице 6.1. «Объекты» и в разделе таблиц 6.1 «Виды отходов, поступающих на объекты».**

**Данные о ежегодном количестве отходов (суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов), принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов представлены в таблицах 6.2. «Свод по видам отходов», «Свод по классам опасности».**

**Почтовые адреса объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, учтенных в данном разделе, нанесены на карту Кировской области в ГИС Кировской области слой Территориальная схема, раздел «Объекты использования, утилизации, обезвреживания, размещения отходов».**

## Предлагаемые варианты развития инфраструктуры обращения с ТКО

Вследствие того, что область испытывает дефицит средств сбора и транспортирования, объектов размещения твердых коммунальных отходов, а объекты по обработке, утилизации и обезвреживанию ТКО отсутствуют, предлагается единый вариант развития территориальной схемы, направленный на решение проблем в муниципальных образованиях, исходя из сложившейся системы сбора и удаления ТКО в районах.

*Возможность приведения в соответствии с нормами действующего законодательства существующих, (в том числе фактически эксплуатируемых) построенных, но не эксплуатируемых на территории Кировской области объектов размещения отходов*

В целях снятия наиболее острых проблем с размещением отходов IV-V классов опасности, в том числе твердых коммунальных отходов, Управлением Росприроднадзора по Кировской области рекомендовано включить в состав территориальной схемы объекты размещения отходов, по которым информация ранее имела в информационной системе:

**Таблица 7. Информация об объектах размещения отходов, включенных в информационную систему для подготовки к ведению ГРОРО и не включены в ГРОРО**

№ п/п	Муниципальный район	Вид объекта	ТБО/П	Наименование объекта размещения отходов	Наименование ближайшего населенного пункта	Площадь, га
1	Подосиновский	полигон	ТБО	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов ООО «ЛПК «Полеко»	п.Демьяново	7,8
2	Лузский	полигон	ТБО	Полигон твердых коммунальных отходов	д.Ефаново	3,0
3	Верхнекамский	свалка	ТБО	Санкционированная свалка твердых бытовых отходов	п.Торфяной	7,0
4	Кирово-Чепецкий	свалка	П	Свалка строительного мусора	п.Перекоп	9,6
5	Нолинский	свалка	ТБО	Свалка ТБО	п.Аркуль	1,2

№ п/п	Муниципальный район	Вид объекта	ТБО/П	Наименование объекта размещения отходов	Наименование ближайшего населенного пункта	Площадь, га
6	Нагорский	полигон	ТБО	Полигон ТБО «Сочнево»	д.Чеглаки	2,03
7	Кирово-Чепецк	полигон	П	Полигон (Накопитель корпуса 205)	Г.Кирово-Чепецк	0,264

Из представленного в таблице 7 перечня объектов в состав объектов территориальной схемы целесообразно включить полигоны ТБО в Подосиновском, Лузском, Нагорском районах.

Кроме того, на территории Кировской области имеются объекты размещения твердых бытовых отходов (полигоны ТБО) построенные в 2010-2016 годах, которые не внесены в ГРОРО, но планируемые к использованию для размещения отходов после внесения в ГРОРО, а также планируемые к сдаче в эксплуатацию в 2017 году:

**Таблица 8. Объекты размещения отходов, возможные к использованию в целях размещения отходов**

№ п/п	Муниципальный район	Вид объекта	ТБО/П	Наименование объекта размещения отходов	Наименование ближайшего населенного пункта	Площадь, га/ мощность, тыс.тонн
1	Санчурский	Полигон	ТБО	Полигон ТБО пгт. Санчурск	пгт. Санчурск	3/52,6
2	Богородский	Полигон	ТБО	Полигон ТБО для пгт. Богородское Богородского района	пгт.Богородское	3,28/63,4
3	Оричевский	Полигон	ТБО	Полигон твердых бытовых отходов для пгт Оричи	д. Кокорины	6,9/126,88
4	Кирово-Чепецкий	Полигон	ТБО	Полигон твердых бытовых отходов п.Просница	п. Просница	4,45/5,95
5	Шабалинский район	Полигон	ТБО	Межмуниципальный полигон ТБО для Свечинского и Шабалинского районов области	Д. Татары	9,68/294,5

Таким образом, с учетом требований законодательства Российской Федерации, а также вариантов развития территориальной схемы, работы по внесению объектов размещения отходов, указанных в таблицах 7 и 8) в ГРОРО целесообразно проводить в отношении полигонов ТБО в Подосиновском, Лузском, Кирово-Чепецком



(п.Просница), Нагорском, Богородском, Оричевском, Санчурском и Шабалинском районах области.

Собственникам данных объектов рекомендовано к 2017 году привести их в соответствие с требованиями законодательства (при необходимости), определить эксплуатирующую организацию и направить информацию для включения в перечень объектов ГРОРО.

Кроме того, собственником объекта полигон твердых коммунальных отходов (д.Ефаново Лузский район) планируется внести изменения в проектную документацию по строительству полигона, связанные с увеличением срока его эксплуатации до 2027 года.

Свалки бытовых отходов в п. Аркуль, п. Кирс приводить в соответствие требованиям законодательства нецелесообразно, поскольку на территории Нолинского района имеется объект размещения отходов, внесенный в ГРОРО, а на территории Верхнекамского района планируется строительство мусороперегрузочной станции в 2017 году.

По объектам размещения промышленных отходов в п. Перекоп и г.Кирово-Чепецк (Кирово-Чепецкий район ) решения о необходимости их эксплуатации, приведения их в соответствие требованиям законодательства, в том числе и сроках приведения таких объектов в соответствие требованиям законодательства), а также за их постановку на учет в ГРОРО, принимают собственники таких объектов.

Твердые коммунальные отходы Кильмезского района направляются на объект накопления отходов, подлежащий реконструкции и внесению в ГРОРО. Планируемый срок проведения работ 2017 год. Эксплуатация объекта размещения отходов в Кильмезском районе после реконструкции планируется до ввода в эксплуатацию нового межмуниципального полигона на территории Нолинского Кировской области (2027 год).

Планирование необходимых мощностей по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению ТКО, с учетом установленных показателей эффективности, проведен исходя из данных представленных в таблицах 1 и 2, а также данных об образовании отходов, представленных в таблице 3.1. «Образование отходов по видам».

По мере охвата территории области системами сбора, организацией мест накопления и транспортировки отходов (на сегодня данный показатель находится в пределах 36-37% по области) планируется создать 5 полигонов размещения ТКО, 5 мусоросортировочных комплексов (завода), объекты по утилизации (переработке) отсортированных фракций ТКО, 17 мусороперегрузочных станций.

Строительство мусоросортировочных заводов позволит отсортировать в пределах от 10 до 20% фракций, имеющих ресурсную ценность.

**Предложения по созданию объектов обработки, утилизации и размещения отходов в районах области, в том числе информация о земельных участках, предлагаемой мощности и года ввода в эксплуатацию объекта, представлены в таблице 6.1. «Объекты» настоящего раздела.**

**Создание объектов по мере реализации территориальной схемы по годам, представлены в графическом виде и в виде таблиц в схемах 8.1.**

Планируемые к созданию объекты в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами приведены в таблице 9:

**Таблица 9. Планируемые объекты в рамках реализации территориальной схемы**

№ п/п	Наименование объекта, сооружения	Мощность объекта, сооружения не менее т/год,	Год ввода в эксплуатацию
1	Полигон ТБО в Слободском районе (д.Осинцы)	1505500 (вместимость общая), 300000 т/год	2017
2	Полигон ТБО Свеча-Шабалино	14500	2017
3	Мусороперегрузочная станция Даровской район	4800	2017
4	Мусороперегрузочная станция с сортировкой Котельничский район	17000	2017
5	Мусороперегрузочная станция Верхнекамский район	13000	2017
6	Мусороперегрузочная станция Советский район	11000	2017
7	Мусороперегрузочная станция Малмыжский район	11000	2017
8	Мусороперегрузочная станция Омутнинский район	18000	2018
9	Кильмезский район. Объект, используемые в 2017 году для накопления ТКО и подлежащий реконструкции и внесению в ГРОРО.		
10	Лузский и Подосиновский районы. Объект, используемый в 2017 году для накопления отходов и подлежащий внесению в ГРОРО.		
11	МСЗ Слободской район (д.Осинцы)	300000 т/год	2018
12	Реконструкция объекта размещения ТКО в Кильмезском районе	5500	2018
13	МСЗ в Кирово-Чепецком районе	150000	2018
14	МПС Тужа	3100	2018
15	Полигон ТКО с мусоросортировкой в Яранском районе	55000	2018-2019
16	МПС Арбаж	3000	2018
17	МПС Верхошижемье	4000	2019
18	МСЗ Нолинск	40000	2020
19	МПС Куменский район	7000	2020
20	Полигон ТБО в Кирово-Чепецком районе	150000	2021

№ п/п	Наименование объекта, сооружения	Мощность объекта, сооружения не менее т/год,	Год ввода в эксплуатацию
21	МПС Опаринский район	5000	2022
22	МПС Юрьянский район	8000	2023
23	МПС Пижанский район	4400	2023
24	МСЗ и межмуниципальный полигон ТБО Вятскополянский район	40000	2024
25	МПС Мурашинский район	5000	2024
26	Полигон ТБО в Нолинском районе	40000	2027
27	МПС Уржумский район	11000	2027
28	МПС Кильмезский район	5500	2027
29	МПС Нагорский район	5000	2027

**Таблица 10. Планируемые межмуниципальные объекты с территорией обслуживания и потоками отходов**

№ п/п	Наименование межмуниципальных объектов	Мощность т/год	Обслуживаемые районы и год	Прогнозируемое количество отходов при 100% собираемости, т/год
1	Мусоросортировочный завод и полигон ТБО Слободской район (д.Осинцы)	300000	Омутнинский (2017)	18000
			Киров	210000
			Верхнекамский (2017)	13000
			Нагорский (2027)	5000
			Опаринский (2022)	5000
			Мурашинский (2024)	5000
			Даровской (2017)	4800
			Юрьянский (2023)	8000
			Котельничский (2017)	17000
			Советский (2017-2018, далее на Яранский полигон)	11000
2	Мусоросортировочный завод и полигон ТБО Яранский район	55000	Тужинский (2018)	3100
		Запас мощности	Арбажский (2018)	3000

№ п/п	Наименование межмуниципальных объектов	Мощность т/год	Обслуживаемые районы и год	Прогнозируемое количество отходов при 100% собираемости, т/год
		17500 для присоединения Кикнурского Санчурского районов области		
			Яранский район (2018)	11000
			Советский (2019)	11000
			Пижанский (2023)	4400
3	Мусоросортировочный завод (2020) и полигон ТБО (2027) в Нолинском районе	40000	Сунский (2017)	3000
		Перспектива Лебяжский район (3500-4000 т)	Немский (2017)	3500
			Кильмезский (2027)	5500
			Уржумский (2027)	11000
			Нолинский (2017)	8500
4	Мусоросортировочный завод и полигон ТБО Вятскополянский район	40000	Вятскополянский (2024)	26000
			Малмыжский район (2024)	11000
5	Мусоросортировочный завод и полигон ТБО Кирово-Чепецкий район	150000	Кирово-Чепецкий район (2018)	100000
		Перспектива Богородский (4000 т), Зуевский (10000 т), Фаленский (4500-5000	Верхошижемский (2019)	4000
			Куменский (2020)	7000

№ п/ п	Наименование межмуниципальных объектов	Мощность т/год	Обслуживаемы е районы и год	Прогнозируем ое количество отходов при 100% собираемости, т/год
		т), Унинский (4000 т)		
6	Полигон ТБО Свеча-Шабалино	14500	Свечинский (2017)	6500
			Шабалинский (2017)	8000

## БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Согласно официальным данным государственного статистического наблюдения по форме 2-ТП отходы на территории области в 2015 году образовалось 1933751,927 тонн отходов, наличие отходов на начало отчетного периода составило 23768928,97 тонн, поступление отходов из других организаций составило 731909,701 тонн, использовано (утилизировано) 1634193,807 тонн, обезврежено 119717,8536 тонн, передано отходов другим организациям 405402,684 тонн, размещено на собственных объектах 557132,884 тонн отходов, из них размещено с целью хранения 164443,02 тонн, наличие отходов в организации на конец отчетного периода - 23882586,39 тонн, из них размещено с целью хранения - 164443,02 тонн отходов.

Данные о существующей передаче отходов в другие субъекты РФ отсутствуют.

**Сведения о количественных характеристиках образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, размещенных отходов на территории Кировской области (по видам и классам опасности отходов) представлены в таблицах 6.2. «Свод по видам отходов», «Свод отходов по классам опасности».**

**Информация о соотношении количественных показателей движения отходов (в тоннах) на территории Кировской области приведена в таблице 7.1. «Баланс».**

Ежегодная информация, получаемая путем обработки статистических данных свидетельствует о несущественных изменениях в объемах образования, утилизации, обезвреживания или размещения отходов. В связи с чем можно предположить, что баланс, отображенный в таблице 7.1. фактически останется неизменным.

*По мере развития системы обращения с ТКО у региональных операторов будут формироваться реальные данные по объемам образования (или накопления), утилизации, обезвреживания и размещения таких видов отходов, которые будут передаваться в органы исполнительной власти Кировской области в качестве отчетных данных по исполнению заключенного соглашения.*

*Передаваемые региональным оператором данные, а также данные поступающие в региональный кадастр могут служить основой для прогноза количественного соотношения образуемых отходов и отходов утилизируемых, обезвреживаемых или размещаемых в течении следующего календарного года. Прогнозные показатели и данные учитываются при формировании ежегодного плана реализации региональной программы в сфере обращения с отходами, в том числе с твердыми бытовыми отходами.*

В целях выяснения возможности приема отходов, образующихся на территории Кировской области на объекты, расположенные в соседних регионах, министерством охраны окружающей среды Кировской области проведен сбор соответствующей информации в Вологодской, Костромской, Нижегородской областях, Республике Татарстан, Удмуртской Республике, Республике Коми, Республике Мари-Эл, а также в Пермском крае.

**Вологодская область:**

В 2008 году завершено строительство моста через реку Юг в Подосиновском районе, который является связующим звеном с соседними западными областями (Вологодской, Костромской). Подосиновец – с. Кичменгский Городок – 87 км. В с. Кичменгский Городок имеется полигон ТБО, внесенный в ГРОРО, остаточная вместимость 29490 тонн. Эксплуатирующая организация – ООО «КомСервис».

Планируется строительство полигона ТБО в г. Великий Устюг, проектирование в 2016 году. Луза – Великий Устюг – гравийная дорога 75 км, переправа около Великого Устюга делает невозможным прием отходов от Кировской области.

**Костромская область:**

Ближайший полигон ТБО в г. Шарья. До пгт Ленинское (Шабалино) – 96 км по трассе.

Эксплуатирующая организация – ООО «Спецтранс» (г. Шарья, ул. И. Шатрова, д. 18, тел. (49449)51996).

**Нижегородская область**

Ближайший полигон ТБО в д. Скородум Городецкого района на расстоянии 314 км. от пгт Кикнур. Эксплуатирующая организация ЗАО «Управление отходами-НН».

Планируется строительство в Уренском районе полигона, мощностью 70 тыс. тонн/год. Расстояние до Кикнура – 113 км.

Согласно законодательству Нижегородской области ввоз отходов, не являющихся вторичными материальными ресурсами на территорию Нижегородской области запрещен. Существующие объекты принять отходы не могут.

**Удмуртская республика:**

Полигон, внесенный в ГРОРО в г. Ижевск, эксплуатирующая организация ООО «Чистый город». Расстояние до пгт Фаленки 262 км., до пгт Нема 278 км. Мощности полигона позволяют принимать отходы только от г. Ижевска.

Планируется строительство полигона в Увинском районе, расстояние до пгт. Нема – 177 км. Строит инвестор ООО «Престиж».

**Республика Мари-Эл, Пермский край, Республика Татарстан** отказали в приеме отходов, образующихся на территории Кировской области.

Таким образом, проектирование и строительство объектов размещения отходов в соседних регионах проводится на основании объемов образования отходов только на территориях соответствующих муниципальных образований субъектов, существующие полигоны имеют малую остаточную мощность и проектируемые полигоны планируются из расчета объемов образования отходов на территориях муниципальных образований соответствующих субъектов без учета межрегионального приема и размещения отходов.



## СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ

Данный раздел на момент его разработки (2016 год) и в отсутствие электронной модели Территориальной схемы, в которой существует возможность графического отображения потоков (движения) отходов от источников образования отходов, указанных в соответствующем разделе территориальной схемы, до объектов их обработки, утилизации, обезвреживания и размещения, содержит в табличном машинописном виде информацию о потоках отходов от источников образования до объектов их утилизации, обезвреживания и размещения (таблицы 6.1. «Движение отходов от источников до объектов»), а также схематическое графическое изображение потоков твердых коммунальных отходов по годам создания объектов в сфере обращения с ТКО в схемах 8.1.

В разделе приведены данные о смене направлений потоков отходов с учетом загрузки существующих мощностей и вновь вводимых в эксплуатацию объектов размещения твердых коммунальных отходов.

Предложений о создании объектов по утилизации, обезвреживанию или размещению отходов, не отнесенных к ТКО в министерство охраны окружающей среды Кировской области не поступало.

В связи с тем, что министерство охраны окружающей среды Кировской области уполномочено на организацию деятельности по сбору (в том числе отдельному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, и захоронению твердых коммунальных отходов раздел не содержит вариантов развития системы обращения с иными видами отходов.

Согласно данным, предоставленным Управлением Росприроднадзора по Кировской области (письмо от 06.06.2016 № 01-03/2614), ежегодная мощность объектов размещения отходов IV-V классов опасности (полигонов ТБО) внесенных в ГРОРО, составляет 303335,5 тонн. Мощность полигона ТБО, эксплуатируемого ООО «ЭкоПресс» (п.Афанасьево) по данным администрации Афанасьевского района и ООО «ЭкоПресс» (со ссылкой на проектную документацию) составляет 2624,9 тонн в год. Таким образом, суммарная годовая мощность объектов, внесенных в ГРОРО на 2016 год, составляет 305960,4 тонны.

**Таблица 11. Ежегодная мощность объектов размещения ТКО по данным Управления Росприроднадзора по Кировской области**

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	№ в ГРОРО	Наименование эксплуатирующей организации	Ежегодная мощность, т
1	Полигон твердых бытовых отходов «Лубягино» АО «Куприт»	43-00001-3-00479-010814	АО «Куприт»	60000
2	Полигон ТБО	43-00004-3-00479-010814	ООО «ВКБ-Сервис»	1800
3	Полигон твердых бытовых отходов	43-00006-3-00479-010814	ООО «ЭкоПресс»	2624,9*

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	№ в ГРОРО	Наименование эксплуатирующей организации	Ежегодная мощность, т
	«Афанасьев»			
4	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов	43-00008-3-00479-010814	ООО «Полигон» (Юрьянский район)	2748
5	Полигон ТБО	43-00010-3-00479-010814	ООО «Исток»	1378
6	Полигон твердых бытовых отходов	43-00018-3-00479-010814	ООО «Полигон» г.Мураши	10500
7	Полигон твердых бытовых отходов	43-00019-3-00479-010814	ООО «Эко-Трейд»	4960
8	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов для г. Слободского	43-00021-3-00479-010814	ООО «Предприятие по утилизации бытовых и промышленных отходов»	29068,2
9	Полигон твердых бытовых отходов п.Перекоп	43-00022-3-00592-250914	МУП «Коммунальное хозяйство» г.Кирово-Чепецка	40000
10	Полигон ТБО г.Вятские Поляны	43-00023-00592-250914	ООО «Экотех»	12000
11	Полигон твердых бытовых отходов	43-00024-00592-250914	МУП «Водоканал»	4552
12	Вторая очередь полигона ТБО в п. Костино	43-00027-3-00592-250914	ООО «САХ»	103932
13	Уржумский полигон ТБО	43-00028-3-00592-250914	МКУП «Уржум-град»	7524
14	Полигон ПО и ТБО г Зуевка	43-00029-3-00592-250914	ООО «Ремжилсервис»	1860
15	Полигон МКУП ЖКХ «Коммунальник» расположенный в 900 метрах от пгт.Восточный	43-00061-3-00592-250914	МКУП ЖКХ «Коммунальник»	1150
16	Полигон твердых бытовых отходов МУП «Куменский коммунсервис»	43-00062-3-00692-311014	МУП «Куменский коммунсервис»	1834,6
17	Полигон ТБО	43-00063-3-00870-311214	ООО «СМК «Kraft»	1709,5
18	Полигон ТБО г.Омутнинска	43-00064-3-00870-311214	МУП «ЖКХ «Благоустройство»	10000,2
19	Полигон ТБО д.Антипичи	43-00066-3-00133-180215	ООО «ПОК»	1300

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	№ в ГРОРО	Наименование эксплуатирующей организации	Ежегодная мощность, т
	Орловского района			
20	Сооружение для захоронения отходов	43-00067-3-00552-070715	МУП «Коммунальщик»	6000
21	Полигон ТБО пгт.Лебяжье Кировской области	43-00068-3-00905-121115	МУП «Коммунсервис»	1020

\* данные предоставлены предприятием ООО «ЭкоПресс» со ссылкой на проектную документацию.

В 2016 году подлежат закрытию вторая очередь полигона ТБО в п.Костино (№ в ГРОРО 43-00027-3-00592-250914), полигон твердых бытовых отходов п.Перекоп (№ в ГРОРО 43-00022-3-00592-250914) и полигон ТБО г.Омутнинска (№ в ГРОРО 43-00064-3-00870-311214). Суммарная мощность объектов, внесенных в ГРОРО, составляет 192028,4 т/год.

В 2017 году кроме объектов, внесенных в ГРОРО, ТКО направляются на объекты, построенные и планируемые к внесению в ГРОРО или планируемые к реконструкции и внесению в ГРОРО в Лузском, Подосиновском, Нагорском, Кирово –Чепецком (п.Просница), Богородском, Кильмезском, Санчурском, Шабалинском, Оричевском, а также Слободском районах области.

**Таблица 12. Ежегодная мощность объектов**

№	Наименование объекта	Мощность, т/год
1	Полигон ТБО в Слободском районе	300000
2	Полигон ТБО Лузского района	2710
3	Полигон ТБО и ПО п.Демьяново	1787
4	Полигон ТБО Нагорский район	1102
5	Полигон ТБО Богородский район	3019
6	Объект размещения отходов Кильмезский район	5500
7	Полигон ТБО Санчурский район	2104
8	Полигон ТБО Оричевский район	2196
9	Полигон ТБО Кирово-Чепецкий район	5950
10	Межмуниципальный Полигон ТБО Шабалинский район	14500

Таким образом, мощности объектов и мест размещения отходов достаточны для приема образующихся на территории области твердых

коммунальных отходов, отходов подобных коммунальным отходам и иным размещаемым на полигонах ТБО отходам.

Согласно данным, представленным в 2016 году в министерство охраны окружающей среды Кировской области, предприятиями осуществляющими эксплуатацию объектов размещения отходов, 9 объектов размещения отходов (полигонов ТБО) ежегодно принимают на захоронение отходы в меньшем количестве, чем ежегодная мощность. Остальные объекты принимают на размещение отходы в количестве, соответствующем годовой мощности объектов. Следовательно, данные объекты могут принимать отходы, образуемые на территории иных районов с учетом ежегодной мощности. На схеме потоков отходов в 2017 году указано движение отходов с учетом возможной дозагрузки действующих полигонов.

Информация о количестве принимаемых отходов в год представлена в таблице 13.

**Таблица 13. Ежегодное количество отходов, размещаемых на полигонах по данным предприятий**

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	№ в ГРОРО	Наименование эксплуатирующей организации	Ежегодное количество принимаемых отходов, т
1	Полигон твердых бытовых отходов «Афанасьев»	43-00006-3-00479-010814	ООО «ЭкоПресс»	80-100
2	Полигон твердых бытовых отходов	43-00018-3-00479-010814	ООО «Полигон» г.Мураши	8770
3	Полигон твердых бытовых отходов	43-00019-3-00479-010814	ООО «Эко-Трейд»	2113
4	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов для г. Слободского	43-00021-3-00479-010814	ООО «Предприятие по утилизации бытовых и промышленных отходов»	18056
5	Уржумский полигон ТБО	43-00028-3-00592-250914	МКУП «Уржумград»	2800
6	Полигон твердых бытовых отходов МУП «Куменский коммунсервис»	43-00062-3-00692-311014	МУП «Куменский коммунсервис»	1200
7	Полигон ТБО	43-00063-3-00870-311214	ООО «СМК «Kraft»	1038
8	Полигон ТБО г.Омутнинска	43-00064-3-00870-311214	МУП «ЖКХ «Благоустройство»	4000
9	Сооружение для захоронения отходов	43-00067-3-00552-070715	МУП «Коммунальщик»	4500

Исходя из сложившейся ситуации, когда мощности объектов размещения отходов фактически на пределе, на территории области необходимо решать две задачи: постепенный охват территории области сбором ТКО и создание объектов по их обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению.

По степени реализации территориальной схемы осуществляется перераспределение потоков отходов от объектов размещения отходов на создаваемые объекты обработки и утилизации ТКО с последующим размещением не утилизируемой части ТКО на построенных объектах размещения отходов.

Исходя из экономической и экологической целесообразности, для реализации территориальной схемы предлагается введение 3 региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

**Информация в графическом виде о потоках отходов и зонах деятельности региональных операторов представлена в схемах 8.1.**

**Информация о движении отходов представлена в таблицах 6.1. «Движение отходов от источников до объектов».**

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Каталог «Туристические маршруты по вятской земле», подготовлен Управлением международных и региональных связей при Правительстве Кировской области. Составитель И.И.Тетерина. ОАО «Дом печати – ВЯТКА», 2010.
2. Кировская область: административно-территориальное устройство на 15.06.2008 года: (справочник)/Правительство Киров. Обл.; - Ижевск: КнигоГрад, 2008.
3. Региональный доклад «О состоянии окружающей среды в Кировской области» 2014 год. Информационный ресурс <http://www.kirovreg.ru/>.
4. Региональный доклад «О состоянии окружающей среды в Кировской области» 2015 год Информационный ресурс <http://www.kirovreg.ru/>.
5. Постановление Правительства Кировской области от 29 мая 2009 г. № 13/130 «Об автомобильных дорогах общего пользования Кировской области регионального или межмуниципального значения»
6. Постановление Законодательного Собрания Кировской области от 25 сентября 2008 г. № 28/194 о «Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года»
7. География Кировской области. Атлас-книга/под.ред.и предисл.Е.А.Колеватых, А.М. Прокашева, Г.А. Русских. – Киров: Кир.обл.тип., 2015.
8. Постановление Правительства Кировской области от 05.03.2015 № 27/127 «Об утверждении генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов муниципальных образований Кировской области».