

**ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА
ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАЗДЕЛ 3

«Нахождение источников образования отходов»

Ульяновская область

2021 год

Содержание

Содержание	Ошибка! Закладка не определена.
3.1 Источники образования отходов.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.2 Твердые коммунальные отходы.	Ошибка! Закладка не определена.
3.3 Производственные отходы.....	8
3.4 Медицинские отходы.....	11
3.5 Биологические отходы	Ошибка! Закладка не определена.2
3.6 Строительные отходы	Ошибка! Закладка не определена.2
3.7 Отходы растительного происхождения	Ошибка! Закладка не определена.3

3.1 Источники образования 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, на которых образуются отходы.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений органов исполнительной власти Ульяновской области, органов местного самоуправления, федеральной службы государственной статистики, Межрегионального управления Росприроднадзора по Самарской и Ульяновской областям, сведений из открытых источников сети Интернет (Яндекс-карты, 2GIS и т.д.).

Источниками образования отходов являются:

- Жилой фонд;
- Объекты общественного назначения;
- Туристический кластер;
- Производственные предприятия, в т.ч.
 - добыча полезных ископаемых;
 - обрабатывающие производства;
 - сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство;
- Строительные предприятия;
- Медицинские учреждения.

В свою очередь, отходы делятся на следующие группы:

- твердые коммунальные отходы;
- жидкие коммунальные отходы;
- производственные отходы;
- строительные отходы;
- медицинские отходы;
- биологические отходы.

3.2 Твердые коммунальные отходы

В соответствии с ФККО, утвержденным Приказом Росприроднадзора РФ от 22.05.2017 г. № 242 (в редакции Приказов Росприроднадзора РФ от 20.07.2017 №359, от 28.11.2017 №566, от 02.11.2018 №451), письмом Росприроднадзора от 06.12.2017 №АА-10-04-36/26733 «О направлении информации», к ТКО относятся все виды отходов подтипа отходов «Отходы коммунальные твердые» (код 7 31 000

00 00 0), а также другие отходы типа отходов «Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению» (код 7 30 000 00 00 0) в случае, если в наименовании подтипа отходов или группы отходов указано, что отходы относятся к ТКО.

Классификация отходов коммунальных, подобных коммунальным на производстве и при предоставлении услуг населению в соответствии с ФККО

7 31 000 00 00 0	Отходы коммунальные твердые
7 31 110 01 72 4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
7 31 110 02 21 5	отходы из жилищ крупногабаритные
7 31 200 01 72 4	мусор и смет уличный
7 31 200 02 72 5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
7 31 205 11 72 4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
7 31 211 00 00 0	Отходы от снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования
7 31 211 01 72 4	отходы с решеток станции снеготаяния
7 31 211 11 39 4	осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния
7 31 211 61 20 4	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные
7 31 211 62 20 5	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные
7 31 300 01 20 5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
7 33 000 00 00 0	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 33 100 02 72 5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
7 33 151 01 72 4	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров

7 34 000 00 00 0	Отходы при предоставлении транспортных услуг населению
7 34 121 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов
7 34 131 11 71 5	смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный
7 34 201 01 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава
7 34 201 21 72 5	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, не содержащие пищевые отходы
7 34 202 01 72 4	отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена
7 34 202 21 72 4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
7 34 203 11 72 4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 204 11 72 4	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов
7 34 205 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов
7 34 205 21 72 4	особые судовые отходы
7 34 951 11 72 4	багаж не востребовавшийся
7 35 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
7 35 151 11 71 5	отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки
7 36 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания, предоставлении социальных услуг населению
7 36 210 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
7 36 211 11 72 5	мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно

7 36 411 11 72 5	материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
7 36 911 11 42 4	отходы очистки воздуховодов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания
7 37 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 37 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно- воспитательных учреждений
7 37 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий

Количество объектов, являющихся источниками образования ТКО приведено в Таблице 1.

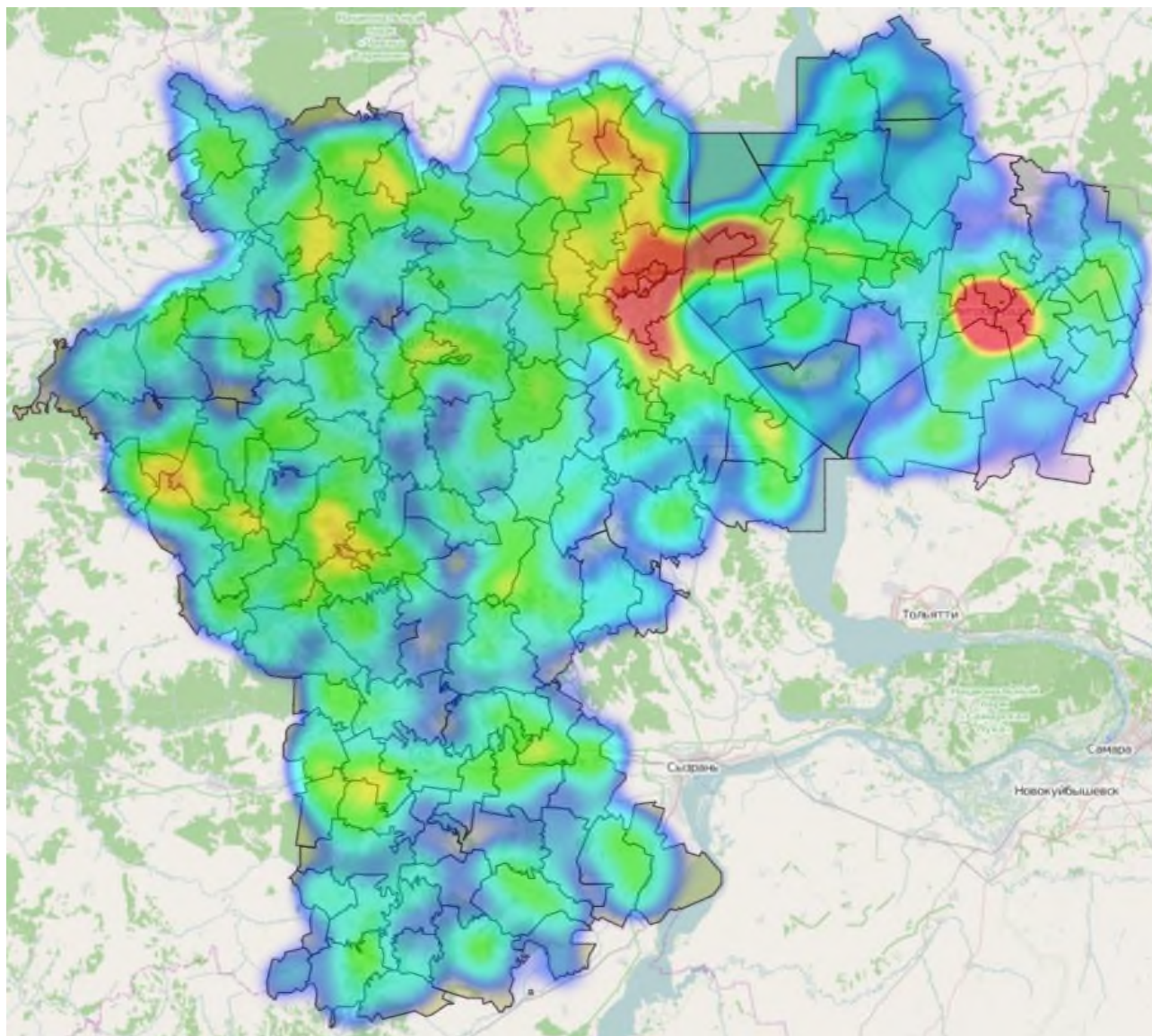
Таблица 1. Количество источников образования ТКО

Наименование категории	Количество источников образования ТКО, единиц
Многоквартирные дома	5 471
Индивидуальные жилые дома	225 502
Административные здания, учреждения, конторы	1 131
Предприятия торговли	14 841
Предприятия транспортной инфраструктуры	728
Дошкольные и учебные заведения	1 158
Культурно-развлекательные, спортивные учреждения	5 330
Предприятия общественного питания	1 185
Предприятия службы быта	2 675
Предприятия в сфере похоронных услуг	71
Прочее	174
Итого	258 266

Численность населения по населенным пунктам Ульяновской области, представлена в Приложении 3.1. Реестр источников образования ТКО – объектов общественного назначения представлен в электронной модели территориальной схемы и Приложении 3.2. Реестр источников образования ТКО – жилой фонд, представлен в электронной модели территориальной схемы и Приложении 3.3.

Источники образования твердых коммунальных отходов распределены по территории Ульяновской области неравномерно. Большая часть источников расположена в городских округах Ульяновск и Димитровград. Распределение источников образования отходов представлено на рисунке 1, где красный цвет соответствует максимальному количеству образующихся отходов, а синий – минимальному.

Рисунок 1. Распределение источников образования ТКО



В электронной модели территориальной схемы осуществлена привязка источников образования твердых коммунальных отходов к объектам, отмеченным на карте Ульяновской области с указанием адреса источника образования отходов (координат источника образования отходов), вида источника и количества образующихся твердых коммунальных отходов; иных видов отходов, не относящихся к твердым коммунальным – с указанием адреса источника образования отходов (координат источника образования отходов), вида деятельности источника и количества образующихся отходов.

3.3 Производственные отходы

Ульяновская область характеризуется высокой степенью промышленной ориентированности с преобладанием перерабатывающего сектора. В структуре ВРП доля трех видов экономической деятельности: «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» составляет 25,6%. При этом на долю обрабатывающих производств приходится 17,8% ВРП региона.

Структура промышленности:

Обрабатывающие производства – 79%

- Производство транспортных средств и оборудования – 31%
- Производство пищевых продуктов, включая напитки – 21%
- Деревообработка и производство строительных материалов – 13%

Производство и распределение – 21%

- Электроэнергии, газа и воды – 17%
- Добыча полезных ископаемых – 4%

Топливо-энергетический комплекс

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) включает добычу и переработку различных видов топлива, выработку электроэнергии и передачу ее потребителям.

Топливно-энергетический комплекс — начальное звено в работе ТЭК. Ульяновская область не обеспечена собственными топливными ресурсами. Нефть и продукты нефтепереработки, природный газ, каменный уголь ввозятся из других районов — Самарской области, Татарстана и Башкирии.

Нефтяная промышленность — в Заволжье и южных районах начата добыча и переработка нефти (разведанные промышленно извлекаемые запасы – около 40 млн т). Открыто 82 месторождения, из них 24 эксплуатируются. Ежегодно добывают более 300 тыс. тонн нефти, которая отправляется на нефтеперерабатывающие предприятия соседних областей и республик.

Торфяно-сланцевая промышленность имеет местное значение. Горючие сланцы (Ундоры) и торф (общая площадь разведанных месторождений составляет 10 тыс. га) — низкокалорийные виды топлива, которые используют в местах добычи, например в сельском хозяйстве, для изготовления теплоизоляционных плит и т. д.

Электроэнергетика – ведущее звено топливно-энергетического комплекса.

Ульяновская область получает электроэнергию с Волжской ГЭС им. В. И. Ленина, Балаковской и Димитровградской атомных электростанций (АЭС).

Металлургия

Металлургическое производство в области представлено вторичным переделом черных и цветных металлов. Это малая металлургия: небольшие предприятия, работающие на привозном сырье и металлоломе, или же участки (цеха) металлургического литья на машиностроительных заводах области, обеспечивающие производство черным или цветным литьем. Развитие металлургии в крае сдерживалось недостатком металла и дороговизной топлива.

Химико-лесной комплекс

Химическая промышленность Ульяновской области не имеет собственно сырьевой базы. Ведется разведка минерально-сырьевых ресурсов (фосфоритов, глауконитов) для производства минеральных удобрений, промышленность полимерных материалов представлена переработкой полимерных материалов и производством резинотехнических изделий, труб и деталей из термопластов, полиэтиленовой пленки, мыла, товаров бытовой химии.

Лесная промышленность

Лесная промышленность включает заготовку, механическую обработку и химическую переработку древесины. В области представлена в основном механическая обработка древесины, включающая лесопиление, производство строительных деталей, фанеры, мебели и пр.

Лесные ресурсы – основа развития лесной промышленности, старейшей среди отраслей, производящих конструкционные материалы. Леса Ульяновской области занимают 945,8 тыс. га (28%). Запасы древесины составляют более 140 млн. куб.м. Лесной фонд характеризуется господством хвойных пород – сосны, реже – ели (343 тыс. га), широколиственных пород (117,5 тыс. га – 16% лесопокрытой площади). Эксплуатационные леса расположены в основном в северных и центральных районах области, а также в Заволжье. Большая часть (73%) лесов вносится к 1-й группе, т. е. к непромышленным (водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, а также леса заказников).

Ежегодно в области заготавливается 200-220 тыс. куб.м деловой древесины.

Деревообрабатывающая промышленность

Деревообрабатывающая промышленность является основным потребителем деловой древесины. В области есть несколько лесокombинатов и узкоспециализированных предприятий.

Производство мебели – важное направление специализации отрасли. Это преимущественно “городская” отрасль деревообработки, где используются современные отделочные и облицовочные материалы, отвечающие высоким санитарно-экологическим требованиям.

Производство бумаги, картона и изделий из них – наиболее сложная отрасль лесного комплекса.

Строительный комплекс

Строительная индустрия — одна из наиболее развитых в Ульяновской области и занимает особое место в ее экономике. В области действует около 30 предприятий строительной индустрии, где производят цемент и асбестоцементные изделия, мягкую кровлю и гидроизоляционные материалы, сборные железобетонные конструкции, шифер, гипс, силикатный и красный кирпич, а также добывают нерудное минерально-строительное сырье: щебень, гравий, строительный песок, используемые в промышленном и жилищном строительстве. Значительная часть этой продукции вывозится за пределы области.

В области имеются большие запасы цементного и кирпичного сырья, строительного, стекольного и формовочного песка, керамзита, диатомита.

Добыча и первичная обработка строительного сырья осуществляются в разных районах области. Например, Ташлинское месторождение стекольного песка по своим качествам уникально: песок палеогенового возраста содержит до 99,7% кремнезема. Общие геологические запасы составляют 1,5 млн. т, мощность продуктивного слоя достигает 16 м. Отсюда кварцевый песок отправляется многим стекольным и металлургическим заводам страны. Из них вырабатывают оптические приборы, хрусталь, оконное стекло, радиолампы и другие изделия.

На базе местных запасов уникального сырья в рабочем поселке Красный Гуляй намечено производство медицинского стекла, а также строительство стекольного завода по выпуску автомобильного стекла, евробутылок.

Цементная промышленность играет первостепенную роль в производстве строительных материалов. Производится известковая и доломитовая мука.

По всей территории области размещены кирпичные заводы, которые из глины, трепелов и диатомитов вырабатывают силикатный, красный и легковесный кирпич.

Агропромышленный комплекс

В 2020 году объём производства продукции Агропромышленного комплекса в стоимостном выражении составил почти 53 млрд рублей. Это почти на 10 млрд рублей больше уровня 2019 года. Индекс физического объёма производства продукции сельского хозяйства по итогам года составил 115,4% к уровню 2019 года, что является наилучшим показателем за последние четыре года. По отрасли растениеводства увеличение продукции составило 122,2%, по животноводству – 102%. Учитывая ежегодный рост, за последние пять лет производство сельхозпродукции в Ульяновской области возросло на 40%, а за десять лет – более чем в два раза. Выполнены критерии Доктрины продовольственной

безопасности по самообеспечению продукцией растениеводства – зерно, сахар, растительное масло, овощи, картофель. По сравнению с прошлым годом улучшены критерии по продукции животноводства.

3.4 Медицинские отходы

Быстрые темпы развития здравоохранения в нашей стране и увеличение с каждым годом количества ЛПУ делают крайне актуальной проблему обезвреживания, переработки и захоронения медицинских отходов, которая в современных условиях рассматривается как важная составляющая профилактики инфекций, связанных с оказанием медпомощи.

В список опасных отходов в настоящее время входит около 50 видов медотходов, их объем из года в год возрастает. Еще в 1979 г. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) отнесла отходы медицинской сферы к группе особо опасных и указала на необходимость создания специализированных служб по их уничтожению и переработке.

С выходом санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" многие проблемные вопросы в ЛПУ юридически и практически были решены.

В то же время большинство организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность по причине затратности не имеют в своем составе участка по обеззараживанию/обезвреживанию отходов класса Б.

Утилизация медицинских отходов осуществляется по централизованной схеме обезвреживания на местах, когда необеззараженные медотходы накапливаются в ЛПУ в специальных холодильных накопителях, либо после обеззараживания химическими или физическими методами транспортируются специализированным транспортом с территории организаций к месту последующего обезвреживания, размещения медицинских отходов и подвергаются термической утилизации на территории специализированных предприятий.

Деятельность с этими отходами попадает в область регулирования также и природоохранного законодательства, т.к. в процессе их обезвреживания происходят выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, а также в результате обезвреживания образуются в значительно меньших количествах отходы 1-4 класса опасности, попадающие под действие Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (например, зола от сжигания медицинских отходов).

Организацию деятельности в области обращения с медицинскими отходами в настоящее время осуществляют Министерства и департаменты здравоохранения субъектов Российской Федерации, соответствующие подразделения федерального подчинения (например, Минобороны, ФСИН и т.п.), контроль за этой деятельностью осуществляет Роспотребнадзор.

3.5. Биологические отходы

В соответствии с ч. 2 ст. 2 Федерального закона от 24.06.1998 года «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ отношения в области обращения с радиоактивными отходами, **биологическими отходами**, отходами лечебно-профилактических учреждений, выбросами вредных веществ в атмосферу и сбросами вредных веществ в водные объекты регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

Понятие «биологические отходы» определено Приказом Минсельхоза РФ от 26.10.2020 №626 «Об утверждении ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов», а также ГОСТ 30772-2001 «**Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения**».

3.6. Строительные отходы

К строительным отходам относятся отходы от сноса объектов капитального строительства, разборки, реконструкции, ремонта или строительства зданий, сооружений, дорог, инженерных коммуникаций. Значительную часть объема отходов при ведении строительных работ составляет избыточный грунт, образовавшийся в процессе ведения землеройных работ. Частично строительные отходы отправляются на переработку в целях дальнейшего использования в качестве щебеночной смеси на объектах строительства и благоустройства. Большая часть строительных отходов и грунтов размещается на муниципальных контейнерных площадках или сбрасывается в лесопосадки и овраги.

В результате деятельности строительных компаний образуются следующие виды отходов:

- отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в кусковой форме – 3140350201004,
- отходы рубероида – код ФККО - 82621001514
- отходы базальтового волокна и материалов на его основе код ФККО - 45711201204
- обрезь и лом гипсокартонных листов код ФККО - 82411001204

- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме код ФККО - 82220101215

- лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий код ФККО - 81220101205

- лом черепицы, керамики незагрязненный код ФККО - 82320101215

- грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами код ФККО - 81110001495.

Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами - код ФККО 81110001495, используется самими компаниями в своем производственном процессе – для отсыпки территории при благоустройстве прилегающей территории, засыпке ям, оврагов и т.д.

3.7. Отходы растительного происхождения

К ТКО могут быть отнесены отходы, образованные физическими лицами, исключительно при условии их образования в пределах жилых помещений, а также юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Отходы, образующиеся в процессе содержания зеленых насаждений (ветки, листва, древесные остатки), не соответствуют определению ТКО, установленному Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», по основному признаку, так как являются отходами, образованными вне жилых помещений.

Вместе с тем, согласно пункту 3 Правил определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 г. № 269, в целях определения нормативов в составе отходов учитываются также отходы, образующиеся при уборке придомовой территории.

В свою очередь, Методическими рекомендациями по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов, утвержденными приказом Минстроя России от 28 июля 2016 г. № 524/пр, утвержден рекомендуемый перечень категорий объектов, на которых образуются ТКО.

Таким образом, уличный смет, образующийся при уборке придомовой территории, подлежит учету при определении нормативов ТКО.

В соответствии с ЖК РФ, под придомовой территорией понимается земельный участок, на котором расположен МКД, с элементами озеленения и благоустройства, иные предназначенные для обслуживания, эксплуатации и благоустройства данного дома и расположенные на указанном земельном участке объекты. Границы и размер

земельного участка, на котором расположен МКД, определяются в соответствии с требованиями земельного законодательства и законодательства о градостроительной деятельности.

Согласно ГОСТ Р 56195-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги содержания придомовой территории, сбор и вывоз бытовых отходов. Общие требования» (утвержден и введен в действие с 1 июля 2015 г. приказом Росстандарта от 27 октября 2014 г. № 1447-ст) в перечень работ по уборке придомовой территории в летний период, в том числе входит надлежащий уход за зелеными насаждениями в соответствии с технологиями ухода и инструкцией по их содержанию, проведение в случае необходимости санитарной или омолаживающей обрезки. При этом вырубка, обрезка и пересадка зеленых насаждений проводятся в соответствии с действующим в муниципальном образовании порядком, на территории которого находится МКД, при наличии порубочного билета. Порубочные остатки (крюжи, ветви), образовавшиеся в результате проведения работ по валке, корчевке и обрезке деревьев и кустарников, вывозятся после окончания работ.

В соответствии с минимальным перечнем услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2013 г. № 290 (далее - Постановление № 290), работы по содержанию придомовой территории в теплый период года включают в себя: подметание и уборку придомовой территории, очистку от мусора и промывку урн, установленных возле подъездов, уборку и выкашивание газонов, прочистку ливневой канализации; уборку крыльца и площадки перед входом в подъезд, а также очистку металлической решетки и приемка.

На основании изложенного, растительные отходы, образованные при уходе за древесно-кустарниковыми посадками, не относятся к ТКО.

Указанные отходы подлежат вывозу в соответствии с договором, заключенным с лицами (организациями), обладающими соответствующей разрешительной документацией по нерегулируемой цене.

Таким образом, региональные операторы в рамках установленного единого тарифа на услугу регионального оператора обеспечивают только обращение с ТКО, которые соответствуют понятийному аппарату Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также учтены в нормативах накопления ТКО.