КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЭКОЛОГИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

30.05.2020 № 927-ОД

Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами на территории Волгоградской области

В соответствии со статьей 6 Федерального закона Российской Федерации от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", постановлением Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 г. № 1130 "О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем", подпунктом 2.1.3 Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, утвержденного постановлением Администрации Волгоградской области от 19 декабря 2016 г. № 693-п "Об утверждении Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области" п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемую территориальную схему обращения с отходами на территории Волгоградской области (далее – территориальная схема).

2. Отделу организации работы в сфере обращения с отходами (Н.В.Горковенко) обеспечить размещение территориальной схемы на официальном сайте комитета в составе портала Губернатора и Администрации Волгоградской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет не позднее трех дней со дня издания настоящего приказа.

3. Признать утратившими силу:

приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 16 сентября 2016 г. № 1310 "Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Волгоградской области";

приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 01 ноября 2017 г. № 2117 "О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 16 сентября 2016 г. № 1310 "Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Волгоградской области".

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня подписания и подлежит официальному опубликованию.

Председатель комитета В.Е.Сазонов

УТВЕРЖДЕНО
приказом Комитета
природных ресурсов, лесного
хозяйства и экологии
Волгоградской области
от 30.05.2020 № 927-ОД

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ВОЛГОГРАД, 2020 ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ 5

ВВЕДЕНИЕ 9

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 11

Общие сведения о Волгоградской области 11
Природно-климатическая характеристика Волгоградской области 12
Демографическая ситуация 13
Промышленность и сельское хозяйство 15

РАЗДЕЛ 1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ 16

РАЗДЕЛ 2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ 31

2. 1. Сведения о количестве образования ТКО на территории Волгоградской области по данным статистических отчетов 31
2. 2. Сведения о количестве образования отходов на территории Волгоградской области, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности (от I до V класса опасности) 34
2. 3. Характеристика ТКО, в том числе их морфологический состав 36
2. 4. Нормативы накопления ТКО и расчет массы образуемых ТКО 37
2. 5. Медицинские отходы 49

РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ 51

3. 1. Данные об установленных и достигнутых на территории Волгоградской области значениях целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, в том числе ТКО 51
3. 2. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Волгоградской области на срок действия территориальной схемы 69
3. 3. Показатели эффективности объектов по обращению с отходами 70

РАЗДЕЛ 4. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ 72

4. 1. Существующая система накопления ТКО 72
4. 2. Территории с ограниченной транспортной доступностью 73
4. 3. Места накопления отходов (за исключением контейнерных площадок для накопления ТКО) 76
4. 4. Накопление опасных и особо опасных отходов 77
4. 5. Раздельное накопление отходов 98
4. 6. Перспективная система накопления ТКО 99
4. 7. Перспективное накопление опасных и особо опасных отходов 103
4. 8. Обновление транспортного парка 104
4. 9. Свалки на территории Волгоградской области 105

РАЗДЕЛ 5. ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТКО 108

5. 1. Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Волгоградской области 108
5. 2. Анализ данных об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Волгоградской области 108

5. 3. Оценка существующих объектов системы обращения с отходами в части ТКО на территории Волгоградской области ... 109
5. 3. 1. Объекты обработки (сортировки) ... *110*
5. 3. 2. Объекты утилизации ... *121*
5. 3. 3. Объекты обезвреживания ... *128*
5. 3. 4. Объекты размещения ... *134*

РАЗДЕЛ 6. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТКО ... 140

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ОТХОДОВ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ... 143

7. 1. Отходы строительства и ремонта ... 143
7. 2. Сельскохозяйственные отходы ... 145
7. 3. Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды ... 148
7. 4. Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром ... 148
7. 5. Отходы обрабатывающей промышленности ... 149
7. 6. Отходы электрического и электронного оборудования ... 151
7. 7. Отходы добычи полезных ископаемых ... 152
7. 8. Жидкие бытовые отходы ... 153
7. 8. 1. Прогнозирование объемов образования жидких бытовых отходов, образующихся в Волгоградской области ... 155
7. 8. 2. Объекты обработки, утилизации, обезвреживания ЖБО ... 162
7. 8. 3. Проработка вопроса о целесообразности создания в ближайшие годы объектов приема, обезвреживания утилизация ЖБО на территории Волгоградской области ... 163
7. 8. 4. Объекты обработки, утилизации, обезвреживания осадков очистных сооружений ... 165

РАЗДЕЛ 8. СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ ... 166

8. 1. Организации, осуществляющие транспортирование отходов ... 166
8. 2. Система транспортирования ТКО ... 166

РАЗДЕЛ 9. ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГРОРО ... 175

9. 1. Предложения по основным мероприятиям, направленным на развитие инфраструктуры экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами, в том числе ТКО ... 175
9. 3. Обоснование основных параметров предлагаемых к созданию объектов системы обращения с отходами ... 178

РАЗДЕЛ 10. ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ... 184

РАЗДЕЛ 11. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ... 186

РАЗДЕЛ 12. ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ ... 187

РАЗДЕЛ 13. ПОРЯДОК ПЕРЕСМОТРА ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ... 188

РАЗДЕЛ 14. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 188

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 188

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей территориальной схеме применяются следующие термины и определения:

Муниципальное образование – городское или сельское поселение, муниципальный район, муниципальный округ, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения.

Муниципальный район – несколько поселений или поселений и межселенных территорий, объединенных общей территорией, в границах которой местное самоуправление осуществляется в целях решения вопросов местного значения межпоселенческого характера населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

Городской округ – один или несколько объединенных общей территорией населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, при этом не менее двух третей населения такого муниципального образования проживает в городах и (или) иных городских населенных пунктах.

Сельское поселение – один или несколько объединенных общей территорией сельских населенных пунктов (поселков, сел, станиц, деревень, хуторов, кишлаков, аулов и других сельских населенных пунктов), в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления.

Городское поселение – город или поселок, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления.

Населенный пункт – территория, имеющая сосредоточенную застройку, служащая местом проживания людей, которой в установленном федеральным законодательством порядке присвоено наименование.

Административный центр сельского поселения, муниципального района муниципального округа, городского округа – населенный пункт, который определен с учетом местных традиций и сложившейся социальной инфраструктуры и в котором в соответствии с законом субъекта Российской Федерации находится представительный орган соответствующего муниципального образования.

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут

представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Крупногабаритные отходы (мусор) – ТКО (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.

Строительные отходы – отходы, образующиеся при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, разборке и демонтаже зданий, сооружений, помещений, включая отходы строительных материалов, инструментов, образующиеся при прокладке и замене инженерных коммуникаций, объектов дорожно-мостового хозяйства и прочие отходы строительства и ремонта. В ФККО имеют код 80000000000.

Органические отходы – пищевые, животные, растительные и прочие отходы, имеющие биологическую природу.

Жидкие отходы – хозяйственно-бытовые сточные воды, возникающие в процессе жизнедеятельности человека (фекальные отходы нецентрализованной канализации, осадки выгребных ям) и промышленного производства.

Санитарная очистка территорий – комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию ТКО и уборке территорий населенных мест.

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Объекты захоронения отходов – предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I – V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.

Обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Объекты обезвреживания отходов – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.

Сбор отходов – прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.

Транспортирование отходов – перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.

Накопление отходов – складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Объект размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

Контейнерная площадка – место (площадка) накопления ТКО, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров.

Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

Норматив накопления ТКО – среднее количество ТКО, образующихся в единицу времени.

Средняя плотность ТКО – отношение объема твердых коммунальных отходов, принятых от собственников ТКО (без учета ТКО, коммерческий учет которых осуществляется исходя из их массы), к массе таких отходов, переданных на объекты обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения отходов за последний истекший календарный год, а при отсутствии таких данных - отношение установленного годового норматива накопления в объемных показателях к годовому нормативу накопления по массе.

Вредное воздействие на человека – воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Негативное воздействие на окружающую среду – воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

Загрязнение окружающей среды – поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг) – комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

Утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах

обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (энергетическая утилизация)

Оператор по обращению с ТКО – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО.

Региональный оператор по обращению с ТКО (далее также – региональный оператор) – оператор по обращению с ТКО – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО с собственником ТКО, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

Группы однородных отходов – отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме).

Баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО на территории субъекта Российской Федерации – соотношение количества образовавшихся ТКО и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

ВВЕДЕНИЕ

Территориальная схема обращения с отходами на территории Волгоградской области (далее – территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Волгоградской области в соответствии с нормативно-правовыми актами:

- Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Закон об отходах);
- Указом Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Основами государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 г., утвержденными Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 г. ;
- поручениями Президента Российской Федерации от 29 марта 2011 г. № Пр-781; от 10 августа 2012 г. № Пр-2138; от 15 ноября 2017 г. № Пр-2319;
- Постановлением Правительства РФ от 22 сентября 2018 г. № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем»;
- Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды на 2012 – 2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326;
- Стратегией развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 г. № 84-р;
- Стратегией обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, утвержденной приказом Минприроды России от 14 августа 2013 г. № 298;
- Законом Волгоградской области от 31 декабря 2015 г. № 247-ОД «О стратегическом планировании в Волгоградской области»;
- Приказом Комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 30 июня 2017 г. № 21 «Об установлении нормативов накопления ТКО на территории Волгоградской области»;
- документами территориального планирования Волгоградской области.

Территориальная схема разработана на срок до 2028 года и обеспечивает достижение целей государственной политики в области обращения с отходами в порядке их приоритетности:

- максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, снижение класса опасности отходов в источниках их образования;
- обработку, утилизацию и обезвреживание отходов.

Территориальная схема предусматривает комплексную обработку и утилизацию отходов, обеспечивающую минимальный объем их захоронения, использование наилучших доступных технологий обращения с отходами и применение методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами, направленных на уменьшение количества образующихся отходов и вовлечение их в хозяйственных оборот.

В ходе разработки территориальной схемы:

- собрана и верифицирована информация об источниках образования отходов, местах накопления отходов, объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов, потоках движения отходов, организациях, осуществляющих деятельность по обращению с отходами;
- сформирована финансовая модель, обеспечивающая расчет экономических последствий реализации территориальной схемы на каждый год ее реализации с учетом динамики отходообразования;
- построена электронная модель, включающая в себя базу данных, средства ввода и отображения информации по вопросам обращения с отходами, математическую модель расчета оптимального размещения объектов по обращению с ТКО, их технических характеристик, и направлений транспортирования отходов.

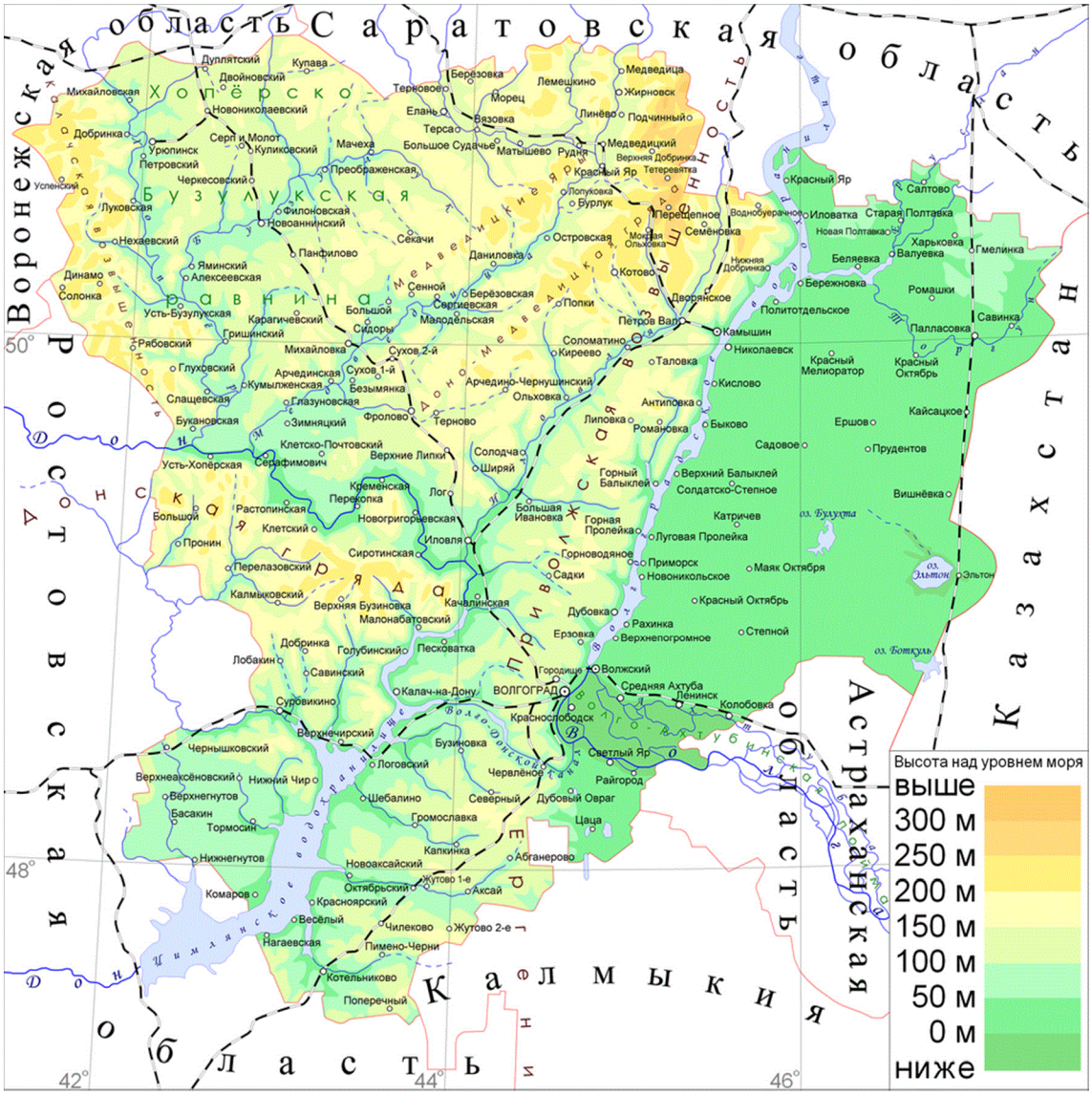
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Общие сведения о Волгоградской области

Волгоградская область находится на юго-востоке Восточно-Европейской равнины, юг области расположен на Скифской плите, субъект Российской Федерации. Административный центр – город–герой Волгоград. Область граничит: на севере – с Саратовской областью, на северо-западе – с Воронежской областью, на западе, юго-западе и юге – с Ростовской областью, на юге и юго-востоке – с Астраханской областью, на юге – с Республикой Калмыкия, на востоке – с Казахстаном (Западно-Казахстанская область). Входит в состав Южного федерального округа Российской Федерации. Протяженность территории с севера на юг и с запада на восток – более 400 км.

В состав области входит 467 муниципальных образования (МО), в том числе 6 городских округов, 32 муниципальных района, 29 городских поселений и 400 сельских поселений.

Рисунок 1. Карта Волгоградской области



Природно-климатическая характеристика Волгоградской области

Климат области засушливый, с резко выраженной континентальностью. Северо-западная часть находится в зоне луговой степи, восточная – в зоне полупустынь, приближаясь к настоящим пустыням с сухим резко-континентальным климатом BSk по классификации Кеппена в южной части Палласовского района к югу и юго-востоку от озера Эльтон и к юго-востоку от урочища Калмыцкая Западина и в юго-восточной части Светлоярского района. Средняя температура января от −7 до −12, июля от 22 до 25. Среднегодовое количество осадков выпадает на северо-западе до 500 мм на склонах северной и восточной экспозиции Калачской возв. Урюпинского и Нехаевского районов и около 450 мм в районе Михайловки за счет крупного цементного завода, на юго-востоке – менее 270 мм. Абсолютный максимум тепла +42…+45 °С наблюдается обычно в июле – августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет −36… −41 °С и наблюдается в январе – феврале.

Область расположена в пределах двух почвенных зон – черноземной и каштановой. По условиям тепло– и влагообеспеченности и особенностям состава почв территория Волгоградской области делится на четыре агроклиматические зоны: степную, сухостепную, пустынную и полупустынную. Расположенная в зоне сухих степей и полупустынь, Волгоградская область относится к малолесным регионам. При общей площади 113 тыс. кв. км, леса в области занимают лишь 4,3%. Общая площадь лесов Волгоградской области составляет 699,0 тыс. га. Информация о почвенном фонде Волгоградской области представлена в таблице 1.

Таблица 1. Почвенный фонд Волгоградской области[1]

Почвы	Доля площади, %
Черноземы типичные	0,3
Черноземы обыкновенные	10,4
Черноземы южные	18
Черноземы южные и обыкновенные мицелярно-карбонатные (черноземы глубокие карбонатные)	0,3
Черноземы остаточно-карбонатные	0,2
Черноземы солонцеватые	2,1
Черноземы без разделения, преимущественно неполноразвитые	0,2
Серопески	0,2
Лугово-черноземные	0,4
Темно-каштановые	6
Каштановые	7,6
Светло-каштановые	1,4
Темно-каштановые остаточно-карбонатные и карбонатные	1,3
Темно-каштановые солонцеватые и солончаковатые	5,5
Каштановые солонцеватые и солончаковатые	7,2
Светло-каштановые солонцеватые и солончаковатые	1,9
Каштановые неполноразвитые	0,3
Бурые солонцеватые и солончаковатые	0
Солонцы (автоморфные)	0,9
Солонцы луговые (гидроморфные)	0,1
Пойменные слабокислые и нейтральные	4,3
Пойменные засоленные	0,6

[1] По информации государственного реестра почвенных ресурсов России (http://atlas. mcx. ru/materials/egrpr/content/adm/adm34. html).

Почвы	Доля площади, %
Пойменные луговые	1,7
КОМПЛЕКСЫ	
Округло-пятнистые западинно-бугорковатые	
Светло-каштановые солонцеватые и солончаковатые, солонцы луговатые (полугидроморфные) и лугово-каштановые	6,3
Солонцы луговатые (полугидроморфные), светло-каштановые солонцеватые и солончаковатые и лугово-каштановые	6,8
Округло-пятнистые западинные	
Солонцы луговатые (полугидроморфные) и лугово-каштановые	0,3
Неупорядоченно-пятнистые	
Каштановые солонцеватые и солончаковатые и солонцы (автоморфные)	7
Светло-каштановые солонцеватые и солончаковатые и солонцы (автоморфные)	0,7
Солонцы (автоморфные) и каштановые солонцеватые и солончаковатые	1
Солонцы (автоморфные) и светло-каштановые солонцеватые и солончаковатые	1
Солонцы (автоморфные) и бурые солонцеватые	0,7
НЕПОЧВЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ	
Пески	1,9
Вода	3,5
Итого	**100**

По территории Волгоградской области протекает около 200 рек различной величины. Они относятся к бассейнам Азовского и Каспийского морей, Прикаспийскому и Сарпинскому бессточным бассейнам. Большая часть территории региона дренируется Доном с его притоками: Хопром, Медведицей, Иловлей, Чиром, Донской Царицей, Мышковой, Аксаем, Курмоярским Аксаем – всего 165 рек. Волжский бассейн занимает узкую полосу вдоль долины Волги и включает 30 водотоков.

На обширной территории Прикаспийского бессточного района (22 172 км²) рек мало, они впадают в озеро Эльтон (Сморогда, Хара, Ланцуг). Реки, относящиеся к Сарпинскому бессточному бассейну, стекают с восточного склона Ергенинской возвышенности и впадают в озера Сарпа и Цаца.

Общая протяженность рек, протекающих по территории Волгоградской области, составляет 7981 км, 9 из них имеют протяженность более 200 км, их суммарная длина в пределах области – 1947 км. Питание рек происходит за счет атмосферных осадков (80–90 % всего объема) и грунтовых вод.

Волга и Дон с крупными притоками используются как водные транспортные магистрали. На них построены крупные ГЭС, созданы водохранилища, дающие возможность использовать воду для выработки гидроэнергии и на орошение полей. Волга и Дон соединены судоходным каналом, благодаря которому проложен глубоководный путь между Балтийским, Белым, Каспийским и Азовским морями.

Волгоградская область обладает высоким потенциалом природных ресурсов для развития минерально-сырьевой базы на основе сосредоточенных в недрах разнообразных полезных ископаемых: углеводородного сырья (нефть, конденсат, газ), химического (калийные, магниевые, натриевые соли, фосфориты) и цементного сырья для металлургической промышленности (формовочные пески), промышленности стройматериалов (карбонатные породы и песчаники для производства щебня и бутового камня, пески и глины различного назначения), железных руд, цветных и редких металлов (титано-циркониевые россыпи) и т. д. Значительны запасы подземных вод, в том числе минеральных.

Демографическая ситуация

Численность населения Волгоградской области на 01 января 2019 года по данным Росстата составляет 2 507 509 чел. Плотность населения – 22,21 чел. /км² (2019). Городское население – 77,12% (2019).

Таблица 2. Численность населения Волгоградской области (на 1 января)

Годы	Все население, человек	в том числе:		В общей численности населения, процентов	
		городское	сельское	городское	сельское
2015	2557397	1957163	600234	76,5	23,5
2016	2545937	1951818	594119	76,7	23,3
2017	2535202	1947206	587996	76,8	23,2
2018	2521276	1940241	581035	77	23
2019	2507509	1933741	573768	77,12	22,88

Таблица 3. Численность населения Волгоградской области по городским округам и муниципальным районам, человек

Муниципальное образование	Численность населения, чел.
Волгоградская область	**2507509**
городское население	**1933741**
сельское население	**573768**
Городской округ город-герой Волгоград	1013468
Городской округ – город Волжский	323604
Городской округ – город Камышин	110318
Городской округ – город Михайловка	87148
Городской округ – город Урюпинск	37109
Городской округ – город Фролово	36513
Алексеевский муниципальный район	15639
Быковский муниципальный район	25174
Городищенский муниципальный район	61246
Даниловский муниципальный район	14000
Дубовский муниципальный район	28685
Еланский муниципальный район	29595
Жирновский муниципальный район	38350
Иловлинский муниципальный район	32950
Калачевский муниципальный район	52382
Камышинский муниципальный район	40322
Киквидзенский муниципальный район	15965
Клетский муниципальный район	17001
Котельниковский муниципальный район	36086
Котовский муниципальный район	30590
Кумылженский муниципальный район	19329
Ленинский муниципальный район	29594
Нехаевский муниципальный район	12974
Николаевский муниципальный район	29317
Новоаннинский муниципальный район	32452
Новониколаевский муниципальный район	20533
Октябрьский муниципальный район	19878
Ольховский муниципальный район	16866
Палласовский муниципальный район	39545
Руднянский муниципальный район	14973
Светлоярский муниципальный район	36244
Серафимовичский муниципальный район	22860

Муниципальное образование	Численность населения, чел.
Среднеахтубинский муниципальный район	61118
Старополтавский муниципальный район	17919
Суровикинский муниципальный район	33093
Урюпинский муниципальный район	25683
Фроловский муниципальный район	13650
Чернышковский муниципальный район	15336

Промышленность и сельское хозяйство

Волгоградская область – один из наиболее экономически развитых регионов России со сбалансированной структурой хозяйства. Многоотраслевое сельское хозяйство сочетается с разнообразной промышленностью, запасами нефти и газа. По территории области протекают две крупнейшие судоходные реки, соединенные Волго-Донским каналом. На территории области расположена Волжская ГЭС.

Основные отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка (выпуск судов, башенных кранов, подшипников, оборудования для нефтяной промышленности, электротехнической и пищевой промышленности; производство бурового, транспортно-складского, медицинского, торгового оборудования); топливная (добыча нефти, газа), нефтеперерабатывающая, химическая, нефтехимическая (в том числе производство каустической соды, химического волокна), черная и цветная металлургия. В области хорошо развито производство стройматериалов, а также текстильная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Волгоградская область является монополистом в России по производству 11 видов промышленной продукции, в том числе некоторых видов подшипников, сернистого ангидрида, полиуретановых нитей, газопроводных труб.

Легкая промышленность в регионе представлена 207 предприятиями, среди которых крупнейшие: ООО «Царицынская объединенная мануфактура» (швейная), ООО «Урюпинский трикотаж», ООО «Обувная фабрика» (обувная), ОАО «СОФТ» (кожевенно-галантерейная), ЗАО «Факел» и ООО «Светлоярская шерсть» (меховая). Предприятия размещены на территории области неравномерно: текстильная промышленность сосредоточена в Камышине, трикотажная – в Урюпинске и Волгограде, первичная обработка шерсти – в Светлоярском районе. В Волгограде также функционируют предприятия швейной, обувной, кожгалантерейной промышленности, производство головных уборов. Доминирующее положение в структуре товарной продукции принадлежит изделиям текстильной отрасли – до 80 % общей стоимости товарной продукции.

В Волгоградской области располагается крупное производство высококачественного зерна, кукурузы, крупяных культур, семян масличных культур и растительного масла, овощей, фруктов, бахчевых. В структуре сельхозпроизводства около 70% приходится на продукцию растениеводства и 30% – на животноводство (свиноводство, крупный рог. скот, птицеводство, овцеводство).

РАЗДЕЛ 1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ 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, территория (часть территории) поселения, на которых образуются ТКО.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений, предоставленных органами местного самоуправления, организаций, осуществляющих вывоз отходов на территории Волгоградской области, Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ), федеральной службы государственной статистики, портала общественного проекта ГосЖКХ (gosjkh. ru), сведений из открытых источников сети Интернет.

В территориальную схему включена вся собранная информация об объектах, являющихся источниками образования ТКО, для которых установлены нормативы накопления ТКО, по следующим категориям:

- Многоквартирные дома
- Индивидуальные жилые строения
- Административные, офисные учреждения
- Банки, финансовые учреждения
- Библиотеки, архивы
- Выставочные залы, музеи
- Гаражи, парковки закрытого типа
- Гостиницы
- Дошкольные образовательные учреждения
- Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты
- Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые
- Кладбища
- Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки
- Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники
- Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр.
- Общежития
- Общеобразовательные учреждения
- Организации, оказывающие ритуальные услуги
- Отделения связи
- Павильоны
- Палатки, киоски
- Пансионаты, дома отдыха, туристические базы
- Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты
- Продовольственные магазины
- Промтоварные магазины
- Рынки продовольственные
- Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества
- Спортивные арены, стадионы
- Спортивные клубы, центры, комплексы
- Супермаркеты (универмаги)
- Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иные учреждения, осуществляющие образовательный процесс.

Все объекты, являющиеся источниками образования ТКО, были распределены по категориям. Реестр источников образования ТКО представлен в электронной модели территориальной схемы и приложении А1. Источники образования ТКО, сгруппированные по поселениям Волгоградской области, представлены в таблице 4.

Таблица 4. Источники образования ТКО, сгруппированные по поселениям

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
1	50. 290186, 42. 184580	602405	Алексеевский район	Сельское поселение Алексеевское
2	50. 116114, 42. 352188	602408	Алексеевский район	Сельское поселение Аржановское
3	50. 371056, 42. 258170	602410	Алексеевский район	Сельское поселение Большебабинское
4	50. 325365, 42. 525527	602412	Алексеевский район	Сельское поселение Краснооктябрьское
5	50. 240931, 42. 245001	602416	Алексеевский район	Сельское поселение Ларинское
6	50. 404832, 42. 144749	602420	Алексеевский район	Сельское поселение Поклоновское
7	50. 197593, 42. 691814	602424	Алексеевский район	Сельское поселение Шарашенское
8	50. 011686, 41. 883420	602428	Алексеевский район	Сельское поселение Рябовское
9	50. 374343, 42. 063757	602432	Алексеевский район	Сельское поселение Самолшинское
10	50. 180856, 42. 413399	602436	Алексеевский район	Сельское поселение Солонцовское
11	50. 296913, 42. 147408	602440	Алексеевский район	Сельское поселение Стеженское
12	50. 176599, 42. 033178	602444	Алексеевский район	Сельское поселение Реченское
13	50. 075923, 42. 051073	602452	Алексеевский район	Сельское поселение Трехложинское
14	50. 183227, 42. 159104	602456	Алексеевский район	Сельское поселение Усть-Бузулукское
15	50. 332490, 42. 216282	602470	Алексеевский район	Сельское поселение Яминское
16	49. 765454, 45. 388368	604151	Быковский район	Городское поселение Быковское
17	49. 796952, 45. 644091	604404	Быковский район	Сельское поселение Александровское
18	49. 534091, 45. 175350	604408	Быковский район	Сельское поселение Верхнебалыклейское
19	49. 225258, 45. 363161	604410	Быковский район	Сельское поселение Демидовское
20	49. 616113, 45. 349767	604411	Быковский район	Сельское поселение Зеленовское
21	49. 894717, 45. 381792	604412	Быковский район	Сельское поселение Кисловское
22	49. 662294, 45. 738720	604416	Быковский район	Сельское поселение Красносельцевское
23	49. 350208, 45. 073589	604420	Быковский район	Сельское поселение Луговопролейское
24	49. 195784, 45. 008928	604424	Быковский район	Сельское поселение Новоникольское
25	49. 648852, 45. 463512	604426	Быковский район	Сельское поселение Побединское
26	49. 267690, 45. 032357	604427	Быковский район	Сельское поселение Приморское
27	49. 677389, 45. 924195	604428	Быковский район	Сельское поселение Садовское
28	49. 527320, 45. 509128	604432	Быковский район	Сельское поселение Солдатско-Степновское
29	49. 380681, 45. 538135	604436	Быковский район	Сельское поселение Урало-Ахтубинское
30	48. 809670, 44. 476174	605151	Городищенский район	Городское поселение Городищенское
31	48. 931792, 44. 635023	605153	Городищенский район	Городское поселение Ерзовское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
32	48. 673190, 44. 059580	605156	Городищенский район	Городское поселение Новорогачинское
33	48. 947682, 43. 916200	605405	Городищенский район	Сельское поселение Вертячинское
34	48. 953959, 44. 303589	605407	Городищенский район	Сельское поселение Грачевское
35	48. 980438, 44. 570335	605413	Городищенский район	Сельское поселение Каменское
36	48. 704802, 43. 977061	605415	Городищенский район	Сельское поселение Карповское
37	49. 016760, 44. 232290	605418	Городищенский район	Сельское поселение Котлубанское
38	48. 798733, 44. 234374	605419	Городищенский район	Сельское поселение Краснопахаревское
39	48. 898885, 44. 357174	605421	Городищенский район	Сельское поселение Кузьмичевское
40	48. 881073, 44. 391013	605424	Городищенский район	Сельское поселение Новожизненское
41	48. 839173, 44. 306015	605426	Городищенский район	Сельское поселение Новонадеждинское
42	48. 847438, 44. 532166	605429	Городищенский район	Сельское поселение Орловское
43	49. 044557, 44. 018823	605432	Городищенский район	Сельское поселение Паньшинское
44	48. 914246, 43. 805994	605433	Городищенский район	Сельское поселение Песковатское
45	48. 852815, 44. 220567	605435	Городищенский район	Сельское поселение Россошинское
46	48. 947847, 44. 215716	605438	Городищенский район	Сельское поселение Самофаловское
47	48. 732638, 44. 394795	605445	Городищенский район	Сельское поселение Царицынское
48	50. 360754, 44. 118357	606151	Даниловский район	Городское поселение рабочий поселок Даниловка
49	50. 169831, 44. 068096	606404	Даниловский район	Сельское поселение Атамановское
50	50. 571833, 44. 033969	606408	Даниловский район	Сельское поселение Белопрудское
51	50. 263250, 43. 981633	606412	Даниловский район	Сельское поселение Березовское
52	50. 334514, 44. 134472	606414	Даниловский район	Сельское поселение Краснинское
53	50. 459250, 44. 211144	606416	Даниловский район	Сельское поселение Лобойковское
55	50. 473361, 44. 424440	606428	Даниловский район	Сельское поселение Ореховское
56	50. 440925, 44. 443421	606432	Даниловский район	Сельское поселение Островское
57	50. 292200, 43. 954531	606436	Даниловский район	Сельское поселение Плотниковское
58	50. 498372, 43. 824509	606440	Даниловский район	Сельское поселение Профсоюзнинское
59	50. 236293, 43. 780644	606444	Даниловский район	Сельское поселение Сергиевское
60	49. 055369, 44. 826957	608101	Дубовский район	Городское поселение город Дубовка
61	49. 551487, 45. 067274	608404	Дубовский район	Сельское поселение Горнобалыклейское
62	49. 254373, 44. 944394	608408	Дубовский район	Сельское поселение Горноводяновское
63	49. 373554, 44. 987342	608412	Дубовский район	Сельское поселение Горнопролейское
64	49. 299289, 44. 644392	608416	Дубовский район	Сельское поселение Давыдовское
65	49. 284805, 44. 428455	608432	Дубовский район	Сельское поселение Лозновское
66	49. 355619, 44. 531797	608434	Дубовский район	Сельское поселение Малоивановское
67	49. 176729, 44. 868755	608436	Дубовский район	Сельское поселение Оленьевское
68	49. 115977, 44. 858029	608440	Дубовский район	Сельское поселение Песковатское
69	48. 983637, 44. 714299	608444	Дубовский район	Сельское поселение Пичужинское
70	49. 233753, 44. 719401	608448	Дубовский район	Сельское поселение Прямобалкинское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
71	49. 310784, 44. 945247	608452	Дубовский район	Сельское поселение Стрельноироковское
72	49. 487494, 45. 051401	608456	Дубовский район	Сельское поселение Суводское
73	49. 470462, 44. 617344	608460	Дубовский район	Сельское поселение Усть-Погожинское
74	50. 950094, 43. 734677	610151	Еланский район	Городское поселение Еланское
75	50. 755505, 43. 735396	610402	Еланский район	Сельское поселение Алявское
76	50. 866700, 43. 981319	610404	Еланский район	Сельское поселение Березовское
77	50. 642746, 43. 754485	610408	Еланский район	Сельское поселение Большевистское
78	50. 914263, 43. 868589	610412	Еланский район	Сельское поселение Большеморецкое
79	50. 886615, 43. 947731	610416	Еланский район	Сельское поселение Вязовское
80	50. 966053, 43. 619199	610420	Еланский район	Сельское поселение Дубовское
81	50. 858474, 43. 855177	610424	Еланский район	Сельское поселение Журавское
82	50. 817382, 43. 653380	610428	Еланский район	Сельское поселение Ивановское
83	50. 840037, 43. 931902	610432	Еланский район	Сельское поселение Краишевское
84	50. 866700, 43. 981319	610438	Еланский район	Сельское поселение Рассветовское
85	50. 905556, 43. 390622	610440	Еланский район	Сельское поселение Родинское
86	50. 599822, 43. 561662	610444	Еланский район	Сельское поселение Таловское
87	51. 036843, 43. 714824	610448	Еланский район	Сельское поселение Терновское
88	50. 895837, 43. 792295	610452	Еланский район	Сельское поселение Терсинское
89	50. 816659, 43. 465632	610456	Еланский район	Сельское поселение Тростянское
90	51. 023577, 44. 031382	610460	Еланский район	Сельское поселение Морецкое
91	50. 978713, 44. 778834	612101	Жирновский район	Городское поселение Жирновское
92	50. 698053, 44. 730972	612157	Жирновский район	Городское поселение Красноярское
93	50. 885371, 44. 824819	612162	Жирновский район	Городское поселение Линевское
94	50. 784494, 44. 714811	612173	Жирновский район	Городское поселение Медведицкое
95	51. 032941, 44. 766833	612404	Жирновский район	Сельское поселение Александровское
96	50. 898864, 45. 169556	612408	Жирновский район	Сельское поселение Алешниковское
97	50. 655460, 44. 959710	612410	Жирновский район	Сельское поселение Бородачевское
98	50. 776715, 45. 060339	612412	Жирновский район	Сельское поселение Верхнедобринское
99	51. 137951, 44. 483881	612416	Жирновский район	Сельское поселение Кленовское
100	51. 081385, 44. 819932	612420	Жирновский район	Сельское поселение Медведицкое
101	50. 947058, 44. 543269	612424	Жирновский район	Сельское поселение Тарапатинское
102	50. 876005, 44. 696674	612426	Жирновский район	Сельское поселение Меловатское
103	50. 838421, 44. 732095	612428	Жирновский район	Сельское поселение Нижнедобринское
104	50. 662957, 45. 134908	612432	Жирновский район	Сельское поселение Тетеревятское
105	49. 301304, 43. 982846	614151	Иловлинский район	Городское поселение Иловлинское
106	49. 376475, 44. 015473	614404	Иловлинский район	Сельское поселение Авиловское
107	49. 569782, 44. 307919	614408	Иловлинский район	Сельское поселение Александровское
108	49. 455010, 44. 335399	614412	Иловлинский район	Сельское поселение Большеивановское
109	49. 121832, 44. 060640	614416	Иловлинский район	Сельское поселение Качалинское
110	49. 436003, 44. 184895	614420	Иловлинский район	Сельское поселение Кондрашовское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
111	49. 189207, 44. 076513	614424	Иловлинский район	Сельское поселение Краснодонское
112	49. 231617, 44. 249951	614428	Иловлинский район	Сельское поселение Медведевское
113	49. 418425, 43. 640839	614432	Иловлинский район	Сельское поселение Новогригорьевское
114	49. 401421, 43. 778497	614436	Иловлинский район	Сельское поселение Озерское
115	49. 257572, 43. 673475	614444	Иловлинский район	Сельское поселение Сиротинское
116	49. 097558, 43. 922722	614448	Иловлинский район	Сельское поселение Трехостровское
117	49. 571459, 44. 034831	614456	Иловлинский район	Сельское поселение Ширяевское
118	49. 481396, 43. 859381	614458	Иловлинский район	Сельское поселение Логовское
119	48. 681995, 43. 538234	616101	Калачевский район	Городское поселение Калачевское
120	48. 501707, 43. 895125	616404	Калачевский район	Сельское поселение Бузиновское
121	48. 847693, 43. 557170	616412	Калачевский район	Сельское поселение Голубинское
122	48. 535956, 44. 122435	616414	Калачевский район	Сельское поселение Зарянское
123	48. 647339, 43. 635620	616416	Калачевский район	Сельское поселение Ильевское
124	48. 359736, 43. 684911	616420	Калачевский район	Сельское поселение Крепинское
125	48. 427400, 43. 364032	616424	Калачевский район	Сельское поселение Логовское
126	48. 495528, 43. 496184	616428	Калачевский район	Сельское поселение Ляпичевское
127	48. 689757, 43. 832971	616430	Калачевский район	Сельское поселение Мариновское
128	48. 635284, 43. 721652	616432	Калачевский район	Сельское поселение Советское
129	48. 620903, 44. 054567	616444	Калачевский район	Сельское поселение Береславское
130	48. 567040, 43. 544594	616446	Калачевский район	Сельское поселение Приморское
131	48. 588946, 43. 453370	616450	Калачевский район	Сельское поселение Пятиизбянское
132	50. 138012, 45. 209064	618103	Камышинский район	Городское поселение Петров Вал
133	49. 827697, 45. 312308	618404	Камышинский район	Сельское поселение Антиповское
134	50. 027371, 45. 127398	618406	Камышинский район	Сельское поселение Белогорское
135	50. 368902, 45. 657961	618408	Камышинский район	Сельское поселение Верхнедобринское
136	50. 540828, 45. 637794	618412	Камышинский район	Сельское поселение Воднобуерачное
137	50. 457782, 45. 154060	618414	Камышинский район	Сельское поселение Гуселское
138	50. 061063, 44. 963402	618418	Камышинский район	Сельское поселение Костаревское
139	50. 172526, 45. 207744	618420	Камышинский район	Сельское поселение Лебяженское
140	50. 125811, 45. 411059	618422	Камышинский район	Сельское поселение Мичуринское
141	50. 314524, 45. 702212	618424	Камышинский район	Сельское поселение Нижнедобринское
142	50. 099568, 45. 078081	618428	Камышинский район	Сельское поселение Петрунинское
143	50. 017995, 44. 851157	618430	Камышинский район	Сельское поселение Саломатинское
144	50. 486745, 45. 320168	618432	Камышинский район	Сельское поселение Семеновское
145	50. 009376, 45. 298276	618436	Камышинский район	Сельское поселение Сестренское
146	49. 977664, 45. 035393	618444	Камышинский район	Сельское поселение Таловское
147	50. 207620, 45. 495043	618448	Камышинский район	Сельское поселение Терновское
148	50. 285046, 45. 342185	618452	Камышинский район	Сельское поселение Уметовское
149	50. 474719, 45. 425423	618456	Камышинский район	Сельское поселение Усть-Грязнухинское
150	49. 860850, 45. 104348	618460	Камышинский район	Сельское поселение Чухонастовское
151	50. 626321, 43. 154276	620408	Киквидзенский район	Сельское поселение Гришинское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
152	50. 812709, 43. 045517	620412	Киквидзенский район	Сельское поселение Завязенское
153	50. 946428, 43. 215676	620416	Киквидзенский район	Сельское поселение Ежовское
154	50. 552962, 43. 000304	620420	Киквидзенский район	Сельское поселение Калачевское
155	50. 883529, 43. 266493	620424	Киквидзенский район	Сельское поселение Калиновское
156	50. 810677, 43. 315128	620428	Киквидзенский район	Сельское поселение Мачешанское
157	50. 773918, 43. 235528	620434	Киквидзенский район	Сельское поселение Озеркинское
158	50. 741667, 43. 057464	620435	Киквидзенский район	Сельское поселение Преображенское
159	50. 733675, 42. 929625	620436	Киквидзенский район	Сельское поселение Дубровское
160	50. 637582, 43. 324983	620440	Киквидзенский район	Сельское поселение Чернореченское
161	49. 060729, 43. 214337	622404	Клетский район	Сельское поселение Верхнебузиновское
162	49. 217938, 42. 678681	622408	Клетский район	Сельское поселение Верхнечеренское
163	49. 181470, 42. 905299	622412	Клетский район	Сельское поселение Захаровское
164	49. 013906, 42. 786011	622416	Клетский район	Сельское поселение Калмыковское
165	49. 314690, 43. 061102	622418	Клетский район	Сельское поселение Клетское
166	49. 478399, 43. 456622	622420	Клетский район	Сельское поселение Кременское
167	49. 010295, 42. 906583	622424	Клетский район	Сельское поселение Манойлинское
168	49. 365799, 43. 340236	622428	Клетский район	Сельское поселение Перекопское
169	49. 136523, 42. 572419	622432	Клетский район	Сельское поселение Перелазовское
170	49. 409926, 42. 859152	622436	Клетский район	Сельское поселение Распопинское
171	47. 631528, 43. 142625	624101	Котельниковский район	Городское поселение Котельниковское
172	47. 832221, 42. 989219	624404	Котельниковский район	Сельское поселение Верхнекурмоярское
173	47. 601510, 43. 574921	624412	Котельниковский район	Сельское поселение Выпасновское
174	48. 005293, 43. 219305	624416	Котельниковский район	Сельское поселение Генераловское
175	47. 684014, 43. 114202	624420	Котельниковский район	Сельское поселение Захаровское
176	47. 631449, 43. 266583	624424	Котельниковский район	Сельское поселение Котельниковское
177	47. 898364, 43. 064327	624428	Котельниковский район	Сельское поселение Красноярское
178	47. 677929, 42. 982311	624432	Котельниковский район	Сельское поселение Майоровское
179	47. 765848, 42. 815449	624436	Котельниковский район	Сельское поселение Нагавское
180	47. 583110, 43. 163223	624440	Котельниковский район	Сельское поселение Наголенское
181	47. 848284, 43. 100422	624442	Котельниковский район	Сельское поселение Нижнеяблочное
182	47. 699814, 43. 473905	624444	Котельниковский район	Сельское поселение Пимено-Чернянское
183	47. 516009, 43. 527607	624445	Котельниковский район	Сельское поселение Попереченское
184	48. 013250, 43. 158408	624446	Котельниковский район	Сельское поселение Пугачевское
185	47. 618392, 43. 035752	624448	Котельниковский район	Сельское поселение Семиченское
186	47. 842823, 43. 482538	624452	Котельниковский	Сельское поселение Чилековское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
			район	
187	50. 322058, 44. 801319	626101	Котовский район	Городское поселение город Котово
188	50. 562439, 44. 527530	626404	Котовский район	Сельское поселение Бурлукское
189	50. 182033, 44. 936012	626408	Котовский район	Сельское поселение Коростинское
190	50. 317008, 45. 003503	626412	Котовский район	Сельское поселение Купцовское
191	50. 363725, 44. 997574	626416	Котовский район	Сельское поселение Лапшинское
192	50. 593224, 44. 656268	626420	Котовский район	Сельское поселение Мирошниковское
193	50. 212301, 44. 738949	626424	Котовский район	Сельское поселение Моисеевское
194	50. 476107, 44. 995157	626428	Котовский район	Сельское поселение Мокроольховское
195	50. 187311, 44. 502422	626440	Котовский район	Сельское поселение Попковское
196	48. 693682, 45. 199228	630101	Ленинский район	Городское поселение город Ленинск
197	48. 714558, 45. 137262	630402	Ленинский район	Сельское поселение Бахтияровское
198	48. 703589, 45. 020472	630404	Ленинский район	Сельское поселение Заплавненское
199	48. 929555, 45. 593390	630408	Ленинский район	Сельское поселение Степновское
200	48. 456460, 45. 315047	630412	Ленинский район	Сельское поселение Каршевитское
201	48. 659368, 45. 455436	630416	Ленинский район	Сельское поселение Колобовское
202	49. 107119, 45. 473366	630420	Ленинский район	Сельское поселение Рассветинское
203	48. 876901, 45. 313871	630422	Ленинский район	Сельское поселение Коммунаровское
204	48. 685207, 45. 282843	630424	Ленинский район	Сельское поселение Маляевское
205	49. 234559, 45. 647083	630426	Ленинский район	Сельское поселение Маякское
206	48. 476293, 45. 038860	630428	Ленинский район	Сельское поселение Покровское
207	48. 969539, 45. 564492	630432	Ленинский район	Сельское поселение Ильичевское
208	48. 664503, 45. 372108	630436	Ленинский район	Сельское поселение Царевское
209	50. 473808, 41. 604215	634404	Нехаевский район	Сельское поселение Верхнереченское
210	50. 245027, 41. 653892	634408	Нехаевский район	Сельское поселение Динамовское
211	50. 489307, 41. 921670	634412	Нехаевский район	Сельское поселение Захоперское
212	50. 499564, 41. 465686	634416	Нехаевский район	Сельское поселение Краснопольское
213	50. 128964, 41. 590740	634420	Нехаевский район	Сельское поселение Кругловское
214	50. 580271, 41. 866577	634424	Нехаевский район	Сельское поселение Луковское
215	50. 408650, 41. 752365	634426	Нехаевский район	Сельское поселение Нехаевское
216	50. 524149, 41. 676080	634428	Нехаевский район	Сельское поселение Нижнедолговское
217	50. 129963, 41. 676340	634432	Нехаевский район	Сельское поселение Родничковское
218	50. 199000, 41. 465793	634440	Нехаевский район	Сельское поселение Солонское
219	50. 361288, 42. 002061	634444	Нехаевский район	Сельское поселение Тишанское
220	50. 241945, 41. 833869	634448	Нехаевский район	Сельское поселение Упорниковское
221	50. 643511, 41. 485278	634452	Нехаевский район	Сельское поселение Успенское
222	50. 025878, 45. 459110	636101	Николаевский район	Городское поселение город Николаевск
223	50. 026260, 46. 095207	636404	Николаевский район	Сельское поселение Барановское
224	50. 257606, 45. 898710	636408	Николаевский район	Сельское поселение Бережновское
225	49. 912941, 45. 794406	636412	Николаевский район	Сельское поселение Ильичевское
226	50. 120111, 45. 709453	636416	Николаевский район	Сельское поселение Левчуновское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
227	50. 040107, 45. 543175	636420	Николаевский район	Сельское поселение Ленинское
228	49. 817811, 45. 904198	636422	Николаевский район	Сельское поселение Новобытовское
229	49. 992914, 45. 432340	636423	Николаевский район	Сельское поселение Очкуровское
230	50. 200643, 45. 712956	636424	Николаевский район	Сельское поселение Политотдельское
231	49. 913271, 46. 058646	636428	Николаевский район	Сельское поселение Совхозское
232	49. 958543, 45. 422693	636432	Николаевский район	Сельское поселение Солодушинское
233	49. 942186, 45. 819442	636436	Николаевский район	Сельское поселение Степновское
234	50. 529658, 42. 666670	638101	Новоаннинский район	Городское поселение город Новоаннинский
235	50. 424004, 42. 930038	638404	Новоаннинский район	Сельское поселение Амовское
236	50. 546752, 42. 616490	638408	Новоаннинский район	Сельское поселение Березовское
237	50. 383580, 42. 658217	638412	Новоаннинский район	Сельское поселение Бочаровское
238	50. 744830, 42. 847537	638416	Новоаннинский район	Сельское поселение Галушкинское
239	50. 571742, 42. 283341	638420	Новоаннинский район	Сельское поселение Деминское
240	50. 612250, 42. 657768	638422	Новоаннинский район	Сельское поселение Краснокоротковское
241	50. 421054, 43. 122844	638424	Новоаннинский район	Сельское поселение Новокиевское
242	50. 405142, 42. 894690	638428	Новоаннинский район	Сельское поселение Панфиловское
243	50. 730157, 42. 643215	638432	Новоаннинский район	Сельское поселение Полевое
244	50. 489295, 42. 540843	638436	Новоаннинский район	Сельское поселение Староаннинское
245	50. 469422, 43. 225350	638440	Новоаннинский район	Сельское поселение Тростянское
246	50. 581678, 42. 730909	638444	Новоаннинский район	Сельское поселение Филоновское
247	50. 685579, 42. 565574	638448	Новоаннинский район	Сельское поселение Черкесовское
248	50. 974034, 42. 366848	640151	Новониколаевский район	Городское поселение Новониколаевское
249	50. 958809, 42. 340627	640404	Новониколаевский район	Сельское поселение Алексиковское
250	51. 084293, 42. 668090	640408	Новониколаевский район	Сельское поселение Верхнекардаильское
251	51. 042790, 42. 472652	640412	Новониколаевский район	Сельское поселение Двойновское
252	51. 112660, 42. 365187	640416	Новониколаевский район	Сельское поселение Дуплятское
253	50. 984434, 42. 480288	640420	Новониколаевский район	Сельское поселение Комсомольское
254	51. 046007, 42. 908200	640424	Новониколаевский район	Сельское поселение Красноармейское
255	50. 838916, 42. 544571	640428	Новониколаевский район	Сельское поселение Куликовское
256	51. 184060, 42. 817614	640432	Новониколаевский район	Сельское поселение Мирное
257	50. 852526, 42. 493816	640436	Новониколаевский район	Сельское поселение Серпо-Молотское
258	51. 008459, 42. 794842	640440	Новониколаевский район	Сельское поселение Хоперское
259	47. 968826, 43. 653514	642151	Октябрьский район	Городское поселение рабочий поселок Октябрьский
260	48. 076132, 44. 182955	642404	Октябрьский район	Сельское поселение Абганеровское
261	47. 954726, 43. 963855	642408	Октябрьский район	Сельское поселение Аксайское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
262	47. 980293, 43. 623376	642412	Октябрьский район	Сельское поселение Антоновское
263	48. 135510, 43. 819182	642416	Октябрьский район	Сельское поселение Васильевское
264	48. 196662, 43. 621355	642420	Октябрьский район	Сельское поселение Громославское
265	47. 803015, 43. 863756	642424	Октябрьский район	Сельское поселение Жутовское
266	47. 978839, 43. 459353	642428	Октябрьский район	Сельское поселение Заливское
267	48. 191052, 43. 695358	642429	Октябрьский район	Сельское поселение Ивановское
268	48. 225776, 43. 134270	642430	Октябрьский район	Сельское поселение Ильменское
269	47. 950000, 43. 769164	642432	Октябрьский район	Сельское поселение Ковалевское
270	48. 005027, 43. 264436	642436	Октябрьский район	Сельское поселение Новоаксайское
271	47. 899771, 43. 988954	642440	Октябрьский район	Сельское поселение Перегрузненское
272	48. 092534, 43. 518668	642442	Октябрьский район	Сельское поселение Советское
273	48. 275758, 43. 353280	642444	Октябрьский район	Сельское поселение Шебалиновское
274	47. 981716, 44. 049079	642448	Октябрьский район	Сельское поселение Шелестовское
275	50. 066707, 44. 407587	643404	Ольховский район	Сельское поселение Гуровское
276	49. 909066, 44. 689038	643408	Ольховский район	Сельское поселение Гусевское
277	49. 804528, 44. 546952	643412	Ольховский район	Сельское поселение Зензеватское
278	49. 822129, 44. 477270	643416	Ольховский район	Сельское поселение Каменнобродское
279	50. 010337, 44. 482309	643420	Ольховский район	Сельское поселение Киреевское
280	49. 767542, 44. 928907	643424	Ольховский район	Сельское поселение Липовское
281	49. 969478, 44. 324664	643428	Ольховский район	Сельское поселение Нежинское
282	49. 637535, 44. 556546	643432	Ольховский район	Сельское поселение Октябрьское
283	49. 857435, 44. 563445	643434	Ольховский район	Сельское поселение Ольховское
284	49. 761537, 45. 097583	643440	Ольховский район	Сельское поселение Романовское
285	49. 992179, 44. 776184	643442	Ольховский район	Сельское поселение Рыбинское
286	49. 647405, 44. 288632	643444	Ольховский район	Сельское поселение Солодчинское
287	49. 758634, 44. 757472	643448	Ольховский район	Сельское поселение Ягодновское
288	50. 050167, 46. 880398	645101	Палласовский район	Городское поселение город Палласовка
289	49. 761968, 46. 450446	645404	Палласовский район	Сельское поселение Гончаровское
290	50. 063070, 46. 883407	645408	Палласовский район	Сельское поселение Заволжское
291	49. 741667, 46. 846441	645412	Палласовский район	Сельское поселение Кайсацкое
292	50. 025901, 46. 880541	645416	Палласовский район	Сельское поселение Калашниковское
293	49. 541574, 46. 753753	645420	Палласовский район	Сельское поселение Комсомольское
294	49. 284188, 46. 811209	645424	Палласовский район	Сельское поселение Венгеловское
295	49. 981921, 46. 538616	645428	Палласовский район	Сельское поселение Краснооктябрьское
296	50. 030855, 47. 045966	645429	Палласовский район	Сельское поселение Лиманное
297	49. 323733, 46. 697016	645430	Палласовский район	Сельское поселение Приозерное
298	49. 649925, 46. 300562	645432	Палласовский район	Сельское поселение Революционное
299	50. 196769, 46. 674890	645436	Палласовский район	Сельское поселение Ромашковское
300	50. 075963, 47. 098203	645440	Палласовский район	Сельское поселение Савинское
301	49. 426980, 46. 771755	645444	Палласовский район	Сельское поселение Степновское
302	49. 127244, 46. 845229	645485	Палласовский район	Сельское поселение Эльтонское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
303	49. 913324, 41. 931498	646404	Кумылженский район	Сельское поселение Белогорское
304	49. 675780, 42. 317297	646408	Кумылженский район	Сельское поселение Букановское
305	49. 810272, 42. 842488	646412	Кумылженский район	Сельское поселение Глазуновское
306	49. 704254, 42. 641625	646420	Кумылженский район	Сельское поселение Краснянское
307	49. 881408, 42. 590529	646423	Кумылженский район	Сельское поселение Кумылженское
308	49. 974576, 42. 089619	646440	Кумылженский район	Сельское поселение Поповское
309	49. 858010, 42. 335740	646454	Кумылженский район	Сельское поселение Слащевское
310	50. 073922, 42. 617209	646456	Кумылженский район	Сельское поселение Суляевское
311	49. 854020, 42. 206733	646468	Кумылженский район	Сельское поселение Шакинское
312	50. 801553, 44. 556411	647151	Руднянский район	Городское поселение Руднянское
313	50. 827840, 44. 088389	647404	Руднянский район	Сельское поселение Большесудаченское
314	50. 589135, 44. 452054	647406	Руднянский район	Сельское поселение Громковское
315	50. 836470, 44. 396960	647408	Руднянский район	Сельское поселение Ильменское
316	50. 996766, 44. 356689	647412	Руднянский район	Сельское поселение Козловское
317	51. 001425, 44. 478366	647416	Руднянский район	Сельское поселение Лемешкинское
318	50. 623818, 44. 486064	647420	Руднянский район	Сельское поселение Лопуховское
319	50. 823436, 44. 195773	647424	Руднянский район	Сельское поселение Матышевское
320	50. 951314, 44. 502063	647436	Руднянский район	Сельское поселение Осичковское
321	50. 797670, 44. 275984	647440	Руднянский район	Сельское поселение Сосновское
322	48. 475803, 44. 780011	649151	Светлоярский район	Городское поселение Светлоярское
323	48. 423609, 44. 582076	649404	Светлоярский район	Сельское поселение Большечапурниковское
324	48. 333466, 44. 620982	649408	Светлоярский район	Сельское поселение Дубовоовражное
325	48. 472345, 44. 527261	649412	Светлоярский район	Сельское поселение Кировское
326	48. 480886, 44. 205664	649416	Светлоярский район	Сельское поселение Наримановское
327	48. 239772, 44. 577773	649420	Светлоярский район	Сельское поселение Приволжское
328	48. 155992, 44. 114206	649424	Светлоярский район	Сельское поселение Привольненское
329	48. 424488, 44. 918109	649428	Светлоярский район	Сельское поселение Райгородское
330	48. 198602, 44. 681133	649436	Светлоярский район	Сельское поселение Цацинское
331	48. 439643, 44. 377727	649440	Светлоярский район	Сельское поселение Червленовское
332	49. 584135, 42. 734008	650101	Серафимовичский район	Городское поселение город Серафимович
333	49. 491111, 42. 755073	650404	Серафимовичский район	Сельское поселение Бобровское
334	49. 370674, 42. 324619	650408	Серафимовичский район	Сельское поселение Большовское
335	49. 552738, 42. 614595	650412	Серафимовичский район	Сельское поселение Буерак-Поповское
336	49. 371530, 42. 042979	650414	Серафимовичский район	Сельское поселение Горбатовское
337	49. 714187, 42. 872690	650416	Серафимовичский район	Сельское поселение Зимняцкое
338	49. 589852, 43. 055910	650420	Серафимовичский район	Сельское поселение Клетско-Почтовское
339	49. 584088, 42. 232110	650428	Серафимовичский район	Сельское поселение Крутовское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
340	49. 569017, 42. 849271	650432	Серафимовичский район	Сельское поселение Отрожкинское
341	49. 250468, 42. 369588	650436	Серафимовичский район	Сельское поселение Песчановское
342	49. 207503, 42. 216300	650444	Серафимовичский район	Сельское поселение Пронинское
343	49. 344363, 42. 563912	650448	Серафимовичский район	Сельское поселение Среднецарицынское
344	49. 736281, 43. 131521	650452	Серафимовичский район	Сельское поселение Теркинское
345	49. 769462, 42. 981673	650456	Серафимовичский район	Сельское поселение Трясиновское
346	49. 575204, 42. 393771	650460	Серафимовичский район	Сельское поселение Усть-Хоперское
347	48. 706788, 44. 563140	651107	Среднеахтубинский район	Городское поселение город Краснослободск
348	48. 710813, 44. 871765	651151	Среднеахтубинский район	Городское поселение рабочий поселок Средняя Ахтуба
349	48. 714273, 44. 797115	651404	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Ахтубинское
350	48. 947806, 44. 850196	651408	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Верхнепогроменское
351	48. 768238, 44. 700690	651412	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Кировское
352	48. 598683, 44. 695839	651416	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Клетское
353	49. 079858, 45. 308642	651420	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Краснооктябрьское
354	48. 677807, 44. 896244	651424	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Красное
355	48. 678557, 44. 853394	651428	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Куйбышевское
356	49. 014502, 44. 922600	651432	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Рахинское
357	48. 616984, 44. 889785	651436	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Суходольское
358	48. 676367, 44. 668072	651439	Среднеахтубинский район	Сельское поселение Фрунзенское
359	50. 306378, 46. 219283	652404	Старополтавский район	Сельское поселение Беляевское
360	50. 356047, 46. 419400	652408	Старополтавский район	Сельское поселение Валуевское
361	50. 399430, 47. 106549	652412	Старополтавский район	Сельское поселение Верхневодянское
362	50. 379145, 46. 910626	652416	Старополтавский район	Сельское поселение Гмелинское
363	50. 511898, 45. 885702	652420	Старополтавский район	Сельское поселение Иловатское
364	50. 436238, 46. 635149	652424	Старополтавский район	Сельское поселение Кановское
365	50. 442755, 45. 917862	652426	Старополтавский район	Сельское поселение Колышкинское
366	50. 616891, 45. 773224	652428	Старополтавский район	Сельское поселение Красноярское
367	50. 391034, 45. 933825	652432	Старополтавский район	Сельское поселение Курнаевское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
368	50. 614274, 46. 556447	652436	Старополтавский район	Сельское поселение Лятошинское
369	50. 573584, 46. 457004	652440	Старополтавский район	Сельское поселение Новоквасниковское
370	50. 426638, 46. 393996	652444	Старополтавский район	Сельское поселение Новополтавское
371	50. 304226, 46. 447158	652445	Старополтавский район	Сельское поселение Новотихоновское
372	50. 644465, 46. 646746	652448	Старополтавский район	Сельское поселение Салтовское
373	50. 477930, 46. 482291	652453	Старополтавский район	Сельское поселение Старополтавское
374	50. 301413, 47. 209145	652460	Старополтавский район	Сельское поселение Торгунское
375	50. 424279, 46. 817031	652464	Старополтавский район	Сельское поселение Харьковское
376	50. 720150, 45. 916865	652468	Старополтавский район	Сельское поселение Черебаевское
377	48. 605493, 42. 844195	653101	Суровикинский район	Городское поселение город Суровикино
378	48. 528910, 43. 039246	653404	Суровикинский район	Сельское поселение Ближнеосиновское
379	48. 378273, 42. 834107	653408	Суровикинский район	Сельское поселение Верхнесолоновское
380	48. 822923, 42. 970687	653412	Суровикинский район	Сельское поселение Добринское
381	48. 651178, 43. 173769	653416	Суровикинский район	Сельское поселение Лысовское
382	48. 747141, 43. 199659	653420	Суровикинский район	Сельское поселение Качалинское
383	48. 455611, 42. 849388	653424	Суровикинский район	Сельское поселение Сысоевское
384	48. 351037, 43. 085204	653426	Суровикинский район	Сельское поселение Нижнечирское
385	48. 795018, 42. 843486	653428	Суровикинский район	Сельское поселение Лобакинское
386	48. 479495, 43. 159360	653436	Суровикинский район	Сельское поселение Новомаксимовское
387	48. 628377, 42. 786874	653444	Суровикинский район	Сельское поселение Нижнеосиновское
388	50. 643203, 41. 973827	654404	Урюпинский район	Сельское поселение Акчернское
389	50. 878898, 41. 532862	654408	Урюпинский район	Сельское поселение Беспаловское
390	50. 982937, 42. 091281	654416	Урюпинский район	Сельское поселение Большинское
391	50. 969031, 41. 825012	654420	Урюпинский район	Сельское поселение Бубновское
392	50. 778868, 41. 680122	654424	Урюпинский район	Сельское поселение Верхнебезымяновское
393	50. 949532, 42. 104909	654436	Урюпинский район	Сельское поселение Вишняковское
394	50. 824728, 41. 852096	654440	Урюпинский район	Сельское поселение Добринское
395	50. 531719, 41. 982486	654444	Урюпинский район	Сельское поселение Дубовское
396	50. 760713, 42. 078633	654446	Урюпинский район	Сельское поселение Дьяконовское
397	50. 659668, 41. 431388	654452	Урюпинский район	Сельское поселение Искринское
398	50. 849984, 41. 949365	654456	Урюпинский район	Сельское поселение Котовское
399	50. 802566, 42. 273612	654460	Урюпинский район	Сельское поселение Краснянское
400	50. 837454, 42. 111907	654462	Урюпинский район	Сельское поселение Креповское
401	50. 956006, 41. 893957	654468	Урюпинский район	Сельское поселение Михайловское
402	50. 735716, 42. 237698	654472	Урюпинский район	Сельское поселение Окладненское
403	50. 819624, 42. 042063	654476	Урюпинский район	Сельское поселение Ольшанское
404	50. 753003, 41. 974123	654480	Урюпинский район	Сельское поселение Петровское
405	50. 683113, 41. 790103	654484	Урюпинский район	Сельское поселение Россошинское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Район	Поселение
406	51. 036566, 41. 907998	654488	Урюпинский район	Сельское поселение Салтынское
407	51. 123300, 42. 129091	654492	Урюпинский район	Сельское поселение Хоперопионерское
408	49. 783494, 44. 006714	656404	Фроловский район	Сельское поселение Арчединское
409	50. 101180, 43. 780375	656408	Фроловский район	Сельское поселение Большелычакское
410	49. 769038, 43. 532889	656420	Фроловский район	Сельское поселение Ветютневское
411	49. 997020, 44. 171474	656424	Фроловский район	Сельское поселение Дудаченское
412	49. 636088, 43. 741361	656428	Фроловский район	Сельское поселение Краснолиповское
413	49. 841305, 43. 790364	656430	Фроловский район	Сельское поселение Лычакское
414	50. 187876, 43. 891945	656432	Фроловский район	Сельское поселение Малодельское
415	49. 670352, 43. 978318	656436	Фроловский район	Сельское поселение Писаревское
416	49. 793207, 43. 653299	656440	Фроловский район	Сельское поселение Пригородное
417	49. 769806, 43. 823637	656444	Фроловский район	Сельское поселение Терновское
418	49. 728543, 43. 707324	656448	Фроловский район	Сельское поселение Шуруповское
419	48. 422856, 42. 224735	658151	Чернышковский район	Городское поселение Чернышковское
420	48. 245359, 42. 645937	658404	Чернышковский район	Сельское поселение Алешкинское
421	48. 164641, 42. 278176	658408	Чернышковский район	Сельское поселение Басакинское
422	48. 485861, 42. 453230	658412	Чернышковский район	Сельское поселение Большетерновское
423	48. 247711, 42. 246106	658416	Чернышковский район	Сельское поселение Верхнегнутовское
424	48. 311137, 42. 364630	658418	Чернышковский район	Сельское поселение Елкинское
425	48. 164256, 42. 763571	658420	Чернышковский район	Сельское поселение Захаровское
426	48. 402965, 42. 283045	658428	Чернышковский район	Сельское поселение Красноярское
427	48. 046625, 42. 382892	658432	Чернышковский район	Сельское поселение Нижнегнутовское
428	48. 261952, 42. 879580	658434	Чернышковский район	Сельское поселение Пристеновское
429	48. 142556, 42. 284949	658436	Чернышковский район	Сельское поселение Сизовское
430	48. 170380, 42. 679175	658440	Чернышковский район	Сельское поселение Тормосиновское
431	48. 707073, 44. 516930	701000	Городской округ город Волгоград	город Волгоград
432	48. 786293, 44. 751867	710000	Городской округ город Волжский	город Волжский
433	50. 083698, 45. 407367	715000	Городской округ город Камышин	город Камышин
434	50. 070847, 43. 239723	720000	Городской округ город Михайловка	город Михайловка
435	50. 794522, 41. 995844	725000	Городской округ город Урюпинск	город Урюпинск
436	49. 765861, 43. 649292	728000	Городской округ город Фролово	город Фролово

В приложении А2 приведен адресный перечень индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, являющихся источниками образования иных видов отходов, не относящихся к ТКО с указанием массы образующихся отходов, составленный на основании отчетности 2-ТП (отходы).

При формировании перечня источников образования отходов были заданы следующие условия. Здание, строение и земельный участок под ним, принадлежащий владельцу здания, строения, рассматриваются как единый источник образования отходов. Земельные участки, на которых расположены многоквартирные и жилые дома, здания, а также садовые или огородные земельные участки в качестве отдельных источников образования отходов не рассматриваются.

Жилые дома, не отнесенные к многоквартирным домам, и хозяйственно-бытовые постройки на одном с ними земельном участке, расположенные в пределах одного поселения, городского округа (района городского округа) могут объединяться в одну группу. Садовые или огородные земельные участки, относящиеся к одному товариществу (партнерству, кооперативу) объединяются в группу.

Встроенное помещение выделяется в виде отдельного источника образования ТКО в случае, если это встроенное нежилое помещение в многоквартирном доме или у такого помещения имеется собственник, отличный от собственника всего здания и оплата коммунальных услуг осуществляется непосредственно собственником такого помещения или его представителем.

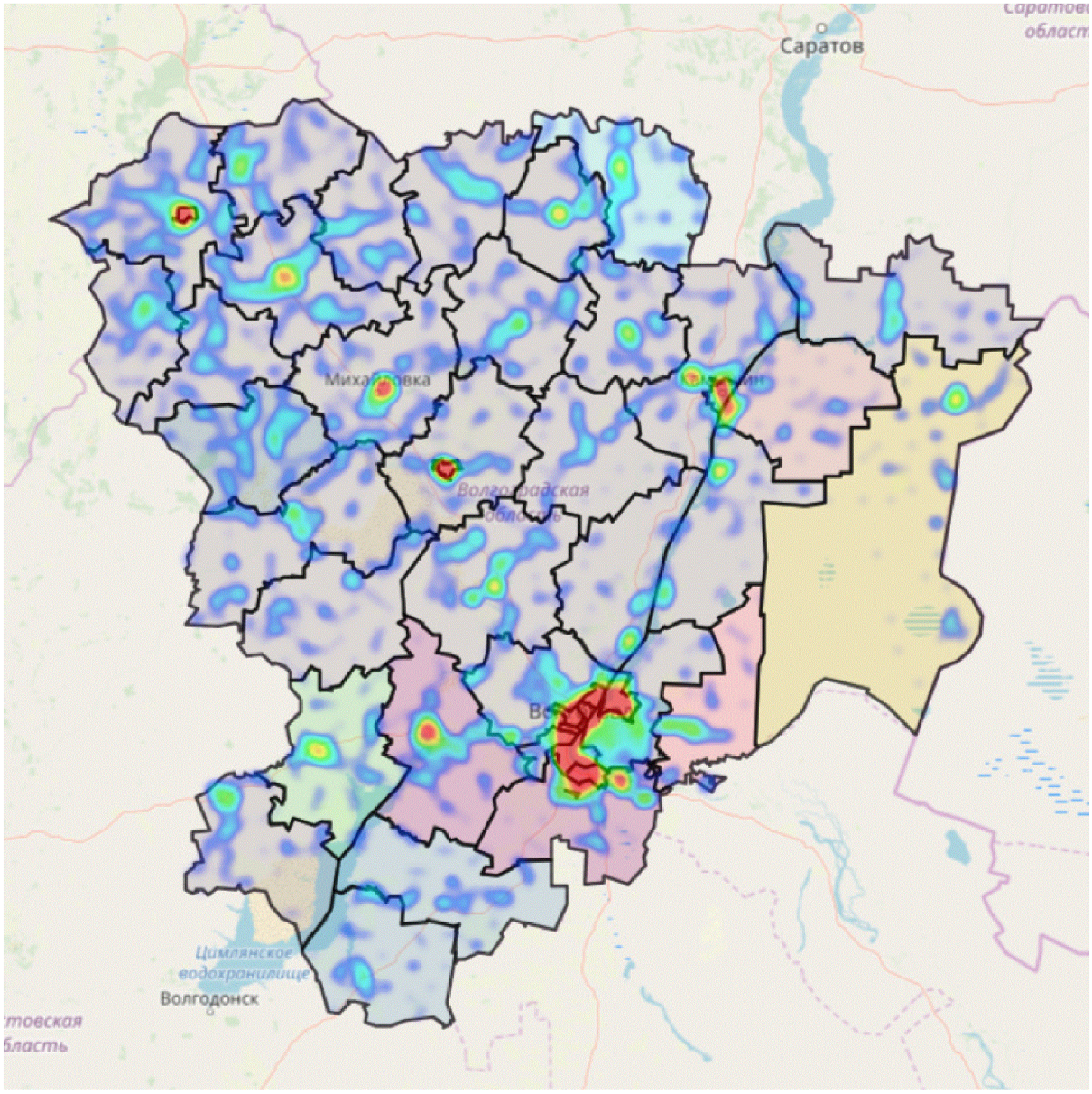
В отношении сельскохозяйственных отходов, отходов строительства сноса и грунтов в качестве источника образования отходов указывается соответствующий земельный участок.

В целях картографической привязки по каждому адресу источника образования отходов присваиваются географические координаты в системе WGS84. При объединении садовых участков указывается адрес товарищества (партнерства, кооператива).

В источнике образования отходов могут образовываться один или несколько типов отходов. В рамках установленных типов отходы классифицируются в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной Росприроднадзора от 22 мая 2017 г. № 242 «Об утверждении федерального классификационного кадастра отходов» (далее – ФККО). При этом к ТКО, в том числе относятся отходы, классифицируемые в ФККО как отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению. Количество ТКО, образующихся в здании, строении, сооружении оценивается как сумма количества ТКО, образующихся во всех входящих в состав такого объекта помещениях.

Источники образования ТКО распределены по территории Волгоградской области неравномерно. Большая часть источников расположена в городских округах и прилегающих к ним территориях муниципальных районов. Распределение источников образования отходов представлено на рисунке 2, где красный цвет соответствует максимальному количеству образующихся отходов, а синий – минимальному.

Рисунок 2. Распределение источников образования ТКО



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

РАЗДЕЛ 2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

2. 1. Сведения о количестве образования ТКО на территории Волгоградской области по данным статистических отчетов

Согласно ФККО, утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. № 242 (с изменениями и дополнениями от 02 ноября 2018 г.), к ТКО относятся коммунальные, отходы подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению.

Также в соответствии с письмом Росприроднадзора от 06 декабря 2017 г. № АА-10-04-36/26733 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.

Помимо этого, предусмотрены изменения в ФККО в части отнесения отходов «остатки сортировки ТКО при совместном сборе» (код 7 41 119 00 00 0) к ТКО.

Перечень отходов, относящихся к ТКО в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, представлен в таблице 5.

Таблица 5. Перечень ТКО в соответствии с ФККО

7 30 000 00 00 0	**ОТХОДЫ КОММУНАЛЬНЫЕ, ПОДОБНЫЕ КОММУНАЛЬНЫМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ**
7 31 000 00 00 0	**Отходы коммунальные твердые**
7 31 100 00 00 0	Отходы из жилищ
7 31 110 00 00 0	Отходы из жилищ при совместном накоплении
7 31 11 001 72 4	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
7 31 110 02 21 5	Отходы из жилищ крупногабаритные
7 31 120 00 00 0	Отходы из жилищ при раздельном накоплении
7 31 200 00 00 0	Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к ТКО
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 31 210 00 00 0	Отходы от зимней уборки улиц
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 31 290 00 00 0	Прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений
7 31 300 00 00 0	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками, относящиеся к ТКО
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 31 900 00 00 0	Прочие ТКО
7 31 930 00 00 0	Отходы при ликвидации свалок ТКО
7 31 931 11 72 4	Отходы при ликвидации свалок ТКО
7 33 000 00 00 0	**Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным**
7 33 100 00 00 0	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к ТКО
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 33 900 00 00 0	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
7 34 000 00 00 0	**Отходы при предоставлении транспортных услуг населению**
7 34 100 00 00 0	Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро, относящийся к ТКО
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 34 200 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного транспорта, относящийся к ТКО
7 34 201 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного транспорта
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 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
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 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского 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 34 900 00 00 0	Прочие отходы при предоставлении транспортных услуг населению, относящиеся к ТКО
7 34 951 11 72 4	Багаж невостребованный
7 35 000 00 00 0	**Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли, относящиеся к ТКО**
7 35 100 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли
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 36 200 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к ТКО
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 материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности
7 36 400 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки помещений, организаций, оказывающих социальные услуги, относящиеся к ТКО
7 36 411 11 72 5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
7 37 000 00 00 0	**Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта, относящиеся к ТКО**
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
7 39 000 00 00 0	**Отходы при предоставлении прочих видов услуг населению**
7 39 400 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг парикмахерскими, салонами красоты, соляриями, банями, саунами, относящиеся к ТКО
7 39 410 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39 410 01 72 4	Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39 411 31 72 4	Отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств
7 39 413 11 29 5	Отходы волос
7 39 420 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки бань, саун, прачечных
7 39 421 01 72 5	Отходы от уборки бань, саун
7 39 422 11 72 4	Отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств
7 40 000 00 00 0	**ОТХОДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ**
7 41 000 00 00 0	**Отходы при обработке отходов для получения вторичного сырья**
7 41 119 00 00 0	Остатки сортировки ТКО, отнесенные к ТКО
7 41 119 11 72 4	Остатки сортировки ТКО при совместном сборе
7 41 119 12 72 5	Остатки сортировки ТКО при совместном сборе практически неопасные

Данные статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) о количестве образования отходов на территории Волгоградской области в 2015, 2016, 2017 и 2018 годах по каждому виду отходов с разбивкой по классам опасности приведены в приложении А3, сводная информация в части образования ТКО согласно указанной статистической отчетности представлена в таблице 6.

Данные статистической отчетности не отражают реальной ситуации по образованию ТКО. Причин этого достаточно много: по форме 2-ТП (отходы) отчитываются только юридические лица, в статистическую отчетность не включаются отходы, поступившие на несанкционированные объекты размещения отходов, не все население Волгоградской области охвачено системой централизованного удаления ТКО из мест накопления и т. д. Кроме того, в отчете 2-ТП (отходы) происходит двойной учет образования, утилизации и обработки (использования), обезвреживания, размещения (в части хранения и захоронения) отходов, что

связано с набором столбцов таблицы отчетности. Например, столбцы «Образование отходов за отчетный год» и «Поступление-всего» дублируют данные по образованию отходов: то, что образовалось в одной организации передается специализированной организации, осуществляющей деятельность по обращению с отходами, при этом и та и другая организация отчитывается по форме 2-ТП (отходы). То же самое можно сказать и про другие столбцы отчета. Поэтому при дальнейшем рассмотрении, анализе и прогнозах образования ТКО данные статистической отчетности, представленные в таблице 6, не использовались.

Таблица 6. Сводная информация о количестве образования ТКО и подобных им на территории Волгоградской области

Показатели	Годовое количество образования ТКО и подобных им отходов по данным статистической отчетности, тонн в год[2]			
	2015	2016	2017	среднегодовое значение
ТКО IV класса опасности	20893,81	34541,40	58273,44	37902,88
ТКО V класса опасности	52390,92	61491,98	63332,42	59071,77
ВСЕГО:	**75299,73**	**98049,38**	**123622,86**	**96974,65**

2. 2. Сведения о количестве образования отходов на территории Волгоградской области, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности (от I до V класса опасности)

На территории Волгоградской области образуются отходы I, II, III, IV и V класса опасности по степени воздействия на окружающую среду.

В таблице 7 показано общее распределение отходов, образующихся в Волгоградской области, по классам опасности за период 2015, 2016 и 2017 годов согласно отчетности 2-ТП (отходы), а также их среднегодовые количества.

Таблица 7. Сводная информация об общем распределении отходов, образующихся в Волгоградской области, по классам опасности

Класс опасности	Годовое количество отходов, тонн в год[8]			
	2015	2016	2017	среднегодовое значение
I	13297,7	418,2	612,6	4776,17
II	4047,9	7188,7	4139,8	5125,47
III	98116,3	131111,0	22945,8	84057,7
IV	237707,1	781743,5	1214306,2	744585,6
V	3176039,7	787393,3	640512,0	1534648,33
ВСЕГО	**3531223,7**	**1709870,7**	**1884533,4**	**2373193,27**

Информация о количестве образующихся иных видов отходов, не относящихся к ТКО, для каждого источника образования отходов, в соответствии с данными управления Росприроднадзора по Волгоградской области представлена в приложении А2.

Прогноз количества образования иных видов отходов, не относящихся к ТКО, по годам реализации территориальной схемы приведен в приложении А4.

Прогноз количества образования отходов строительства и ремонта строился на основе данных об индексе производства по виду деятельности «строительство» на основании

[2] Округленные значения

прогноза социально-экономического развития Волгоградской области на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов. На периоды с 2022 по 2030 годы применен индекс 2021 года.

Прогноз количества образования отходов снабжения электричеством, газом и паром, отходов водоснабжения и водоотведения, прочих отходов производства и потребления, а также отходов потребления производственных и непроизводственных (материалы, изделия, утратившие потребительские свойства) по годам реализации территориальной схемы рассчитан на основании прогноза социально-экономического развития Волгоградской области на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов. На периоды с 2022 по 2030 годы применен индекс 2021 года.

Прогноз количества образования отходов добычи полезных ископаемых, отходов промышленного производства строился на основании прогноза социально-экономического развития Волгоградской области на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов. На периоды с 2022 по 2030 годы применен индекс 2021 года.

Для прогноза количества образования отходов сельского хозяйства использовались данные о прогнозной динамике индекса производства продукции сельского хозяйства на основании прогноза социально-экономического развития Волгоградской области на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов. На периоды с 2022 по 2030 годы применен индекс 2021 года.

В электронной модели территориальной схемы отображены данные о количестве образующихся иных видов отходов, не относящихся к ТКО, для каждого источника образования отходов, в соответствии с данными Управления Росприроднадзора по Волгоградской области в разрезе муниципальных образований.

В таблице 8 представлены данные о количестве образующихся отходов производства и потребления на территории Волгоградской области по видам отходов на основании отчетности 2-ТП (отходы) за 2017 год. Количество ТКО определено отдельно, на основании сведений об источниках образования ТКО и нормативов накопления ТКО.

Таблица 8. Сводная информация о количестве отходов различных видов, образующихся на территории Волгоградской области

№ п/п	Наименование вида отхода	Класс опасности	Образовано, тонн
1.	Твердые коммунальные отходы	IV – V	1 269 442
	в том числе крупногабаритные отходы	*V*	*190 416*
2.	Отходы строительства и ремонта	III – V	365 258,55
3.	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	III – V	423 107,60
4.	Отходы добычи полезных ископаемых	IV – V	7 773,23
5.	Отходы обрабатывающих производств	II – V	279 362,26
6.	Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства	I – V	120 465,29
7.	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	III – V	1 585,83
8.	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	III – V	539 880,92
9.	Прочие отходы производства и потребления	I – V	23 033,20
Итого:			**3 029 908,88**

2. 3. Характеристика ТКО, в том числе их морфологический состав

Наиболее значимыми характеристиками ТКО являются их морфологический состав и плотность.

Данные о морфологическом составе ТКО и динамике его изменения являются основной исходной информацией для оценки рентабельности извлечения утильных фракций из отходов и определения экономической выгоды от использования ценных компонентов ТКО, позволяющих получить востребованную на рынке продукцию из вторсырья.

В таблице 9 приведены среднестатистические данные по морфологическому составу ТКО и их фракционному составу в различных субъектах РФ. Данные о плотности приведены в разделе 2. 4.

Таблица 9. Среднестатистические данные морфологического состава ТКО, доля по объему, %[3]

Компоненты ТКО	Краснодар	Самара	Омск	**Волгоград**	Саранск	Кемерово
Бумага, картон	26,1	24,9	20,8	30	25,2	18,1
Пищевые отходы	45,4	33,2	28,6	45,5	45,2	35,5
Дерево, листья	2	5,2	5,1	2	2,5	3,5
Текстиль	2,4	5,3	6,2	3,8	4,5	5,4
Кожа, резина	0,6	2,8	4,9	0,8	0,7	2,6
Пластмасса	3,5	4,3	4,2	3,3	3,1	3,7
Кости	1,3	2,4	5,1	1,5	2,1	2,8
Металл	2,2	5,4	7,4	2,2	3	5,8
Стекло	2,7	7,3	8,9	3	3,2	13,1
Камни, керамика	1,9	2,9	1,9	1	0,8	2,4
Отсев	12	6,3	6,9	6,9	9,7	7,1

[3] Гринин, А. С. Новиков, В. Н. Промышленные и бытовые отходы. Хранение, утилизация, переработка. М. : Фаир-Пресс, 2002 – С. 66.

Рисунок 3. Морфологический состав ТКО в г. Волгоград

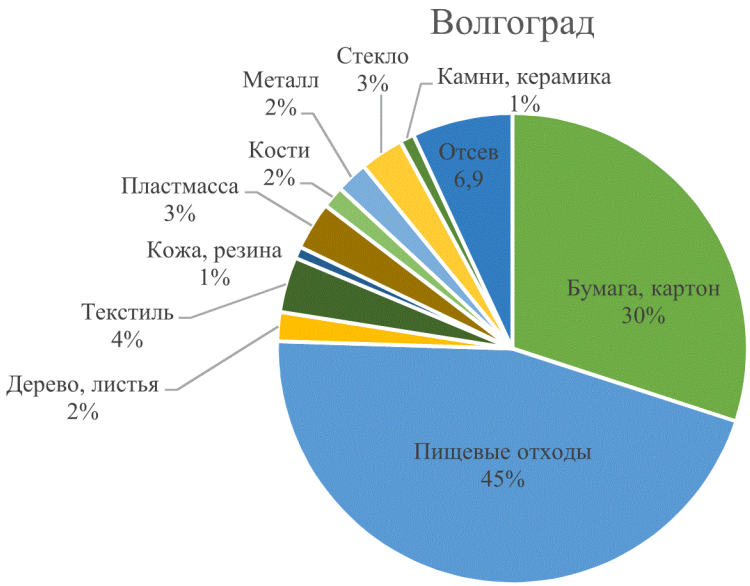


Таблица 10. Фракционный состав ТКО

Компонент	Размер фракций, мм				
	более 250	150 – 250	100 – 150	50 – 100	менее 50
Бумага, картон	3 – 8	8 – 10	9 – 11	7 – 8	2 – 5
Пищевые отходы	–	0 – 1	2 – 10	7 – 12,6	17 – 21
Дерево	0,5	0 – 0,5	0 – 0,5	0,5	0 – 0,5
Металл	–	0 – 1	0,5 – 1	0,8 – 1,6	0,3 – 0,5
Текстиль	0,2 – 1,3	1 – 1,5	0,5 – 1	0,3 – 0,8	0 – 0,6
Кости	0 – 0,2	0,5 – 1	1 – 2,2	1 – 2,5	0,2 – 0,5
Стекло	–	0 – 0,3	0,3 – 1	1 – 2	1 – 1,6
Кожа, резина	–	–	–	0,3 – 0,5	0,5 – 0,9
Камни, штукатурка	–	0 – 1	0,5 – 2	0,5 – 1,5	–
Пластмасса	–	–	0,2 – 1	0,5 – 1,8	0,5 – 2
Прочие	0 – 0,3	0,2 – 0,6	0 – 0,5	0 – 0,4	0 – 0,5
Отсев	–	–	–	–	4 – 6
Итого:	7	13,3	22,1	25,3	32,3

2. 4. Нормативы накопления ТКО и расчет массы образуемых ТКО

Нормативы накопления ТКО на территории Волгоградской области утверждены приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 30 июня 2017 г. № 21 в соответствии Законом об отходах, постановлением Правительства Российской Федерации от 04 апреля 2016 г. № 269 «Об определении нормативов накопления ТКО», приказом Минстроя России от 28 июля 2016 г. № 524/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по вопросам, связанным с определением нормативов накопления ТКО», Положением о комитете тарифного регулирования Волгоградской области, утвержденным постановлением Правительства Волгоградской области от 06 февраля 2014 г. № 32-п.

Таблица 11. Нормативы накопления ТКО в Волгоградской области

N п/п	Наименование категорий объектов	Расчетная единица	Среднемесячные нормативы накопления	
			кг/мес.	$м^3$/мес.
1.	Административные здания, учреждения, конторы:			
1. 1.	банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	25,214	0,126
1. 2.	отделения связи	1 сотрудник	8,690	0,043
1. 3.	административные, офисные учреждения	1 сотрудник	8,091	0,036
2.	Предприятия торговли:			
2. 1.	продовольственный магазин	1 кв. метр общей площади	42,828	0,163
2. 2.	промтоварный магазин	1 кв. метр общей площади	13,881	0,088
2. 3.	павильон	1 кв. метр общей площади	8,501	0,020
2. 4.	палатка, киоск	1 кв. метр общей площади	3,802	0,009
2. 5.	супермаркет (универмаг)	1 кв. метр общей площади	5,671	0,035
2. 6.	рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	2,561	0,007
3.	Предприятия транспортной инфраструктуры:			
3. 1.	Гаражи, парковки закрытого типа	1 машино-место	3,760	0,019
3. 2.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 пассажир	5,806	0,028
4.	Дошкольные и учебные заведения:			
4. 1.	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	10,451	0,076
4. 2.	Общеобразовательное учреждение	1 учащийся	9,361	0,046
4. 3.	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	4,345	0,010
5.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения:			
5. 1.	клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	4,945	0,030
5. 2.	библиотеки, архивы	1 место	0,737	0,003
5. 3.	выставочные залы, музеи	1 кв. метр общей площади	0,191	0,001
5. 4.	спортивные арены, стадионы	1 место	0,722	0,001
5. 5.	спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	19,246	0,045
5. 6.	пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	27,529	0,110
6.	Предприятия общественного питания:			
6. 1.	кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	52,432	0,191
7.	Предприятия службы быта:			
7. 1.	мастерские по ремонту бытовой и	1 кв. метр	3,150	0,007

	компьютерной техники	общей площади		
7. 2.	мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр.	1 кв. метр общей площади	1,089	0,006
7. 3.	парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	40,350	0,177
7. 4.	гостиницы	1 место	26,092	0,153
7. 5.	общежития	1 место	16,048	0,075
8.	Предприятия в сфере похоронных услуг:			
8. 1.	Кладбища	1 место	1,634	0,009
8. 2.	Организация, оказывающая ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	2,289	0,006
9.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник (член)	23,361	0,119
10.	Домовладения:			
10. 1.	Многоквартирные дома	1 проживающий	35,012	0,206
10. 2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	30,927	0,203
Средняя плотность ТКО составляет 170,3132 кг на куб. м				

Исходные данные для расчета представлены в приложении А1. Численность населения Волгоградской области принята по состоянию на 01 января 2019 г. Количество расчетных единиц (нормообразующих показателей) было определено оценочно, по фактическим (при наличии информации) или расчетным данным (на основании сведений, содержащихся в базе данных федеральной службы государственной статистики, а также открытых данных). Распределение нормообразующих показателей по источникам образования ТКО при применении расчетных данных осуществлялось пропорционально численности населения муниципального образования, в равных долях по всем источникам образования ТКО одного типа.

Сводные результаты расчета прогноза количества массы и объема образующихся ТКО по муниципальным образованиям приведены в таблицах 12 – 13. Результаты расчета количества ТКО, образующихся на территории Волгоградской области в разрезе поселений представлены в электронной модели территориальной схемы и в приложении А1.

Общее расчетное количество ТКО, образующихся на территории Волгоградской области в течение года, составляет **1 269 442** тонн, в том числе крупногабаритные отходы **190 416** тонн.

В электронной модели территориальной схемы представлены расчеты количества образующихся ТКО для каждого источника образования ТКО в разрезе муниципальных образований. Количество расчетных единиц для каждого источника образования ТКО подлежит уточнению по факту начала деятельности регионального оператора и заключения им прямых договоров об оказании услуг.

Прогноз количества образования ТКО по годам реализации территориальной схемы рассчитан на основании прогноза среднегодовой численности населения (средний вариант) статистического бюллетеня «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года» (Москва, Росстат, 2018). Также в расчет принято, что норма

накопления ТКО по массе возрастает в пределах 0,3 – 0,5% в год[4]. Прогноз количества массы и объема образования отходов приведен в таблицах 14 – 15.

Прогноз массы и объема ТКО в разрезе IV и V классов опасности рассчитаны на основе средневзвешенной доли размещенных ТКО IV и V классов опасности, размещенных полигонами ООО «Спецавтотранс», ООО «ЭкоСфера», ООО «Волга-Бизнес», ООО «ЭкоМастер», ООО «Комус» в 2018 году.

[4] Мирный А. Н. Справочник ТБО. М., 2001.

Таблица 12. Результаты расчета прогноза массы ТКО IV – V классов опасности, образующихся на территории Волгоградской области (тонн)

Муниципальное образование	Многоквартирные дома	Индивидуальные жилые дома	Предприятия торговли	Образовательные учреждения	Организации культуры, спорта и досуга	Административные, офисные учреждения, банки, библиотеки, архивы	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	Кладбища и организации, оказывающие ритуальные услуги	Предприятия службы быта	Предприятия транспортной инфраструктуры	Отделения связи	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	Всего
Алексеевский район	885	5022	280	241	374	19	46	209	29	0	4	0	7107
Быковский район	4208	5625	612	439	376	28	48	27	26	56	6	0	11452
Волгоград (Ворошиловский район)	28790	3914	6044	3354	607	61	1020	25	1054	14	22	0	44904
Волгоград (Дзержинский район)	50821	22964	5922	3785	605	49	1019	92	1697	70	48	0	87072
Волгоград (Кировский район)	28185	11964	5922	2917	854	27	1009	25	714	32	22	0	51671
Волгоград (Кировский район, о. Сарпинский)	0	123	0	0	0	12	0	0	0	40	0	0	175
Волгоград (Красноармейский район)	54794	12072	5910	2917	605	21	1009	47	710	3024	50	0	81159
Волгоград (Краснооктябрьский район)	32365	25176	5910	3004	611	85	1009	42	710	5	28	0	68944
Волгоград (Советский район)	34254	15318	5910	4111	602	49	1009	42	2035	2	19	0	63349
Волгоград (Тракторозаводский район)	28926	25446	5909	2916	655	64	1009	64	688	27	40	0	65744
Волгоград (Центральный район)	34687	490	5909	4331	622	366	1009	131	2156	3016	27	0	52744
Волжский	119517	14525	21238	7602	3452	208	1869	120	1273	184	79	2551	172619
Городищенский район	12919	11319	1395	1090	396	39	266	136	572	140	14	1884	30169
Даниловский район	469	4781	363	216	349	28	44	231	20	133	4	0	6638
Дубовский район	5058	6178	862	422	323	26	209	548	271	78	6	73	14053
Еланский район	817	10262	890	455	640	38	209	165	61	0	8	9	13553
Жирновский район	6463	8524	1069	659	606	255	191	47	165	230	10	0	18218
Иловлинский район	4978	7831	713	550	444	38	303	334	335	197	8	0	15732
Калачевский район	10417	10239	1047	871	749	72	324	925	225	2772	13	230	27884
Камышин	37342	7956	5556	2674	1051	145	736	87	639	989	28	0	57202

Муниципальное образование	Многоквартирные дома	Индивидуальные жилые дома	Предприятия торговли	Образовательные учреждения	Организации культуры, спорта и досуга	Административные, офисные учреждения, банки, библиотеки, архивы	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	Кладбища и организации, оказывающие ритуальные услуги	Предприятия службы быта	Предприятия транспортной инфраструктуры	Отделения связи	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	Всего
Камышинский район	5821	9823	458	611	378	26	94	336	137	9	10	0	17703
Киквидзенский район	1334	4746	402	217	235	18	62	103	23	95	4	0	7241
Клетский район	803	5600	297	282	134	31	16	275	27	0	4	0	7470
Котельниковский район	3194	10571	1777	572	424	50	227	333	101	0	9	0	17258
Котовский район	7391	4824	2444	599	375	125	199	98	66	181	8	0	16309
Кумылженский район	2418	5037	797	299	467	110	78	142	14	115	5	172	9654
Ленинский район	5098	6479	964	461	568	26	150	81	72	327	8	171	14405
Михайловка	20398	14325	3457	1821	708	64	623	448	256	518	22	0	42639
Нехаевский район	710	4188	280	224	244	18	84	209	17	78	3	0	6053
Николаевский район	5451	6066	1538	537	370	177	211	227	94	87	7	0	14764
Новоаннинский район	6123	6635	1726	542	334	41	291	280	128	0	8	0	16109
Новониколаевский район	3404	4613	1069	381	280	150	107	1158	60	142	5	0	11370
Октябрьский район	2469	5196	904	363	189	145	132	307	56	119	5	0	9885
Ольховский район	1424	5001	401	269	271	23	106	59	35	101	4	0	7696
Палласовский район	7000	8493	2197	790	438	62	308	70	360	254	10	18	20000
Руднянский район	2326	3502	498	237	322	24	26	81	33	201	4	0	7255
Светлоярский район	5284	8783	776	641	331	58	270	37	207	111	9	2839	19348
Серафимовичский район	3224	5636	2032	377	491	29	92	579	149	137	6	356	13109
Среднеахтубинский район	7590	15978	2093	881	850	35	245	480	1359	0	15	2039	31566
Старополтавский район	953	5808	761	435	694	20	81	81	35	108	5	399	9380
Суровикинский район	6898	6189	1508	512	482	40	281	329	102	198	8	259	16806
Урюпинск	12645	2603	1562	949	517	45	160	30	161	5	9	0	18686
Урюпинский район	1305	8378	412	294	529	22	10	782	81	0	7	118	11938
Фролово	12420	2580	1722	869	420	36	159	20	182	278	9	80	18775
Фроловский район	312	4790	192	258	204	25	237	287	8	0	3	0	6317
Чернышковский район	1704	4186	390	283	317	24	47	248	21	92	4	0	7315
Итого IV класса опасности	**324269**	**197475**	**58302**	**29254**	**12737**	**1587**	**8648**	**5397**	**8925**	**7365**	**327**	**5823**	**660110**
Итого V класса опасности	**299325**	**182285**	**53817**	**27004**	**11758**	**1465**	**7983**	**4982**	**8239**	**6798**	**301**	**5375**	**609332**
Итого	**623595**	**379760**	**112119**	**56259**	**24495**	**3053**	**16631**	**10379**	**17164**	**14163**	**628**	**11198**	**1269442**

Таблица 13. Результаты расчета прогноза объема ТКО IV – V классов опасности, образующихся на территории Волгоградской области (куб. м)

Муниципальное образование	Многоквартирные дома	Индивидуальные жилые дома	Предприятия торговли	Образовательные учреждения	Организации культуры, спорта и досуга	Административные, офисные учреждения, банки, библиотеки, архивы	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	Кладбища и организации, оказывающие ритуальные услуги	Предприятия службы быта	Предприятия транспортной инфраструктуры	Отделения связи	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	Всего
Алексеевский район	5209	32964	1056	1331	1372	84	167	1120	141	0	20	0	43463
Быковский район	24760	36925	2637	2449	1414	130	174	135	115	269	31	0	69039
Волгоград (Ворошиловский район)	169389	25690	30326	19147	1419	303	3715	67	5292	68	110	0	255527
Волгоград (Дзержинский район)	299013	150732	29604	20138	1413	243	3713	431	8297	344	235	0	514165
Волгоград (Кировский район)	165829	78532	29604	17897	2813	137	3674	67	3701	154	109	0	302517
Волгоград (Кировский район, о. Сарпинский)	0	806	0	0	0	60	0	0	0	193	0	0	1060
Волгоград (Красноармейский район)	322393	79236	29570	17897	1413	107	3674	188	3686	14590	249	0	473003
Волгоград (Краснооктябрьский район)	190423	165253	29570	18099	1459	424	3674	175	3686	23	139	0	412925
Волгоград (Советский район)	201537	100543	29570	20645	1405	243	3674	175	9852	9	95	0	367748
Волгоград (Тракторозаводский район)	170195	167022	29569	17897	1616	319	3674	296	3557	137	196	0	394477
Волгоград (Центральный район)	204088	3216	29569	21152	1531	1746	3674	661	10416	14550	132	0	290734
Волжский	703202	95338	114399	45618	8246	1012	6807	443	6291	930	389	12996	995671
Городищенский район	76009	74293	6405	6090	1521	187	970	674	3219	681	72	9596	179717
Даниловский район	2761	31383	1478	1200	1289	131	160	1242	94	643	18	0	40400
Дубовский район	29758	40552	3340	2350	1134	118	761	2958	1503	375	32	370	83252
Еланский район	4806	67358	4485	2553	2379	180	761	877	274	0	37	46	83756
Жирновский район	38024	55950	4713	3740	1912	1151	697	188	870	1109	48	0	108403
Иловлинский район	29288	51404	3109	3088	1446	179	1102	1768	1906	948	41	0	94279
Калачевский район	61288	67207	4437	4852	3042	329	1180	5035	1223	13372	66	1174	163204

Муниципальное образование	Многоквартирные дома	Индивидуальные жилые дома	Предприятия торговли	Образовательные учреждения	Организации культуры, спорта и досуга	Административные, офисные учреждения, банки, библиотеки, архивы	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	Кладбища и организации, оказывающие ритуальные услуги	Предприятия службы быта	Предприятия транспортной инфраструктуры	Отделения связи	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	Всего
Камышин	219711	52223	29342	16150	2578	681	2679	229	3323	4769	137	0	331823
Камышинский район	34250	64474	2136	3491	918	120	344	1836	778	46	50	0	108441
Киквидзенский район	7851	31154	1900	1169	587	81	227	526	111	460	20	0	44085
Клетский район	4726	36757	1235	1587	344	139	60	1485	134	0	22	0	46489
Котельниковский район	18795	69385	7018	3169	1090	235	825	1827	547	0	45	0	102935
Котовский район	43487	31663	9967	3384	1174	565	724	513	336	872	38	0	92724
Кумылженский район	14229	33064	4133	1671	1880	491	284	766	62	555	24	878	58037
Ленинский район	29998	42530	4410	2607	1831	118	548	403	398	1575	37	870	85323
Михайловка	120013	94027	14849	10758	2700	307	2269	2320	1199	2500	109	0	251052
Нехаевский район	4178	27488	1133	1276	1001	80	305	1120	83	374	17	0	37054
Николаевский район	32069	39814	7355	2994	1298	795	770	1231	518	420	36	0	87301
Новоаннинский район	36027	43551	7933	2983	1283	190	1059	1498	638	0	41	0	95202
Новониколаевский район	20031	30279	5260	2147	939	673	390	6334	310	685	26	0	67074
Октябрьский район	14525	34109	3972	2036	539	652	481	1633	274	572	25	0	58818
Ольховский район	8380	32828	1668	1502	1027	105	385	283	169	489	21	0	46858
Палласовский район	41186	55745	9204	4435	1417	280	1123	374	2008	1230	50	90	117143
Руднянский район	13687	22986	2026	1341	1371	112	94	404	168	970	19	0	43179
Светлоярский район	31090	57653	3261	3638	1127	261	983	161	1120	538	45	14463	114341
Серафимовичский район	18970	36993	11104	2177	1765	137	337	3172	838	661	29	1814	77997
Среднеахтубинский район	44657	104877	9430	4992	3115	161	894	2570	7892	0	75	10387	189051
Старополтавский район	5609	38123	2792	2565	2253	93	293	404	161	521	23	2031	54868
Суровикинский район	40583	40623	8178	2818	2030	186	1025	1754	525	957	42	1318	100038
Урюпинск	74397	17084	6340	5752	1301	213	584	80	765	23	46	0	106586
Урюпинский район	7681	54995	1898	1573	2254	102	37	4279	468	0	33	601	73919
Фролово	73075	16935	7238	5313	1102	176	580	53	928	1341	45	410	107197
Фроловский район	1837	31441	723	1470	577	111	862	1580	48	0	17	0	38666
Чернышковский район	10026	27478	1769	1641	971	111	170	1350	100	442	19	0	44077
Итого IV класса опасности	**1907901**	**1296195**	**285851**	**166808**	**39153**	**7415**	**31504**	**28436**	**45773**	**35566**	**1616**	**29662**	**3875882**
Итого V класса опасности	**1761140**	**1196488**	**263863**	**153977**	**36142**	**6845**	**29081**	**26249**	**42252**	**32830**	**1492**	**27381**	**3577737**
Итого	**3669041**	**2492683**	**549714**	**320785**	**75295**	**14259**	**60584**	**54685**	**88025**	**68396**	**3108**	**57043**	**7453620**

Таблица 14. Прогноз образования ТКО IV – V классов опасности на территории Волгоградской области, тонн

Год	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Прогноз численности населения, тыс. чел.	2507,51	2481,8	2465,4	2448,6	2431,8	2414,9	2397,8	2380,5	2363	2345,3	2327,5	2309,7
Индекс изменения нормы накопления ТКО по массе, % к пред. году	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004
Индекс изменения численности населения, % к пред. году	факт	0,9937	0,9974	0,9972	0,9971	0,9970	0,9969	0,9968	0,9966	0,9965	0,9964	0,9963
Прогнозные значения образования ТКО, тонн												
Алексеевский район	7107	7063	7044	7024	7004	6983	6961	6939	6915	6891	6866	6841
Быковский район	11452	11380	11350	11318	11285	11252	11217	11180	11142	11103	11063	11022
Волгоград (Ворошиловский район)	44904	44621	44504	44377	44249	44117	43980	43838	43689	43536	43378	43218
Волгоград (Дзержинский район)	87072	86524	86296	86050	85802	85546	85280	85004	84716	84418	84113	83803
Волгоград (Кировский район)	51671	51346	51210	51065	50917	50766	50608	50444	50273	50096	49915	49731
Волгоград (Кировский район, о. Сарпинский)	175	174	173	173	172	172	171	171	170	170	169	168
Волгоград (Красноармейский район)	81159	80649	80436	80208	79976	79738	79490	79232	78964	78686	78401	78113
Волгоград (Краснооктябрьский район)	68944	68510	68330	68136	67939	67737	67526	67307	67079	66843	66601	66356
Волгоград (Советский район)	63349	62951	62785	62606	62425	62240	62046	61845	61636	61419	61196	60971
Волгоград (Тракторозаводский район)	65744	65331	65158	64973	64786	64593	64392	64183	63966	63741	63510	63276
Волгоград (Центральный район)	52744	52412	52273	52125	51974	51820	51658	51491	51317	51136	50951	50764
Волжский	172619	171532	171080	170594	170101	169595	169068	168519	167949	167358	166752	166139
Городищенский район	30169	29980	29901	29816	29730	29641	29549	29453	29353	29250	29144	29037
Даниловский район	6638	6597	6579	6561	6542	6522	6502	6481	6459	6436	6413	6389
Дубовский район	14053	13965	13928	13889	13848	13807	13764	13720	13673	13625	13576	13526
Еланский район	13553	13468	13432	13394	13356	13316	13274	13231	13187	13140	13093	13044
Жирновский район	18218	18104	18056	18005	17953	17899	17844	17786	17726	17663	17599	17535
Иловлинский район	15732	15633	15592	15548	15503	15457	15409	15359	15307	15253	15198	15142
Калачевский район	27884	27708	27635	27557	27477	27395	27310	27222	27130	27034	26936	26837
Камышин	57202	56842	56693	56532	56368	56200	56026	55844	55655	55459	55258	55055
Камышинский район	17703	17592	17546	17496	17445	17393	17339	17283	17225	17164	17102	17039
Киквидзенский район	7241	7196	7177	7156	7136	7114	7092	7069	7045	7021	6995	6969
Клетский район	7470	7423	7403	7382	7361	7339	7316	7293	7268	7242	7216	7190
Котельниковский район	17258	17149	17104	17055	17006	16955	16903	16848	16791	16732	16671	16610
Котовский район	16309	16206	16164	16118	16071	16023	15973	15922	15868	15812	15755	15697

Год	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Кумылженский район	9654	9593	9568	9541	9513	9485	9455	9425	9393	9360	9326	9292
Ленинский район	14405	14315	14277	14236	14195	14153	14109	14063	14016	13966	13916	13865
Михайловка	42639	42371	42259	42139	42017	41892	41762	41626	41486	41340	41190	41038
Нехаевский район	6053	6015	5999	5982	5965	5947	5929	5910	5890	5869	5848	5826
Николаевский район	14764	14671	14633	14591	14549	14506	14461	14414	14365	14314	14263	14210
Новоаннинский район	16109	16008	15966	15920	15874	15827	15778	15727	15674	15618	15562	15505
Новониколаевский район	11370	11299	11269	11237	11204	11171	11136	11100	11063	11024	10984	10943
Октябрьский район	9885	9823	9797	9769	9741	9712	9682	9650	9618	9584	9549	9514
Ольховский район	7696	7647	7627	7605	7584	7561	7537	7513	7488	7461	7434	7407
Палласовский район	20000	19874	19821	19765	19708	19649	19588	19525	19459	19390	19320	19249
Руднянский район	7255	7209	7190	7170	7149	7128	7106	7083	7059	7034	7008	6983
Светлоярский район	19348	19226	19175	19121	19066	19009	18950	18888	18824	18758	18690	18621
Серафимовичский район	13109	13026	12992	12955	12917	12879	12839	12797	12754	12709	12663	12616
Среднеахтубинский район	31566	31367	31284	31195	31105	31013	30916	30816	30712	30604	30493	30381
Старополтавский район	9380	9321	9296	9270	9243	9216	9187	9157	9126	9094	9061	9028
Суровикинский район	16806	16700	16656	16609	16561	16511	16460	16407	16351	16294	16235	16175
Урюпинск	18686	18568	18519	18466	18413	18358	18301	18242	18180	18116	18051	17984
Урюпинский район	11938	11863	11832	11798	11764	11729	11692	11654	11615	11574	11532	11490
Фролово	18775	18657	18608	18555	18502	18447	18389	18330	18268	18203	18137	18071
Фроловский район	6317	6277	6260	6243	6225	6206	6187	6167	6146	6124	6102	6080
Чернышковский район	7315	7269	7250	7229	7208	7187	7165	7141	7117	7092	7067	7041
Итого IV класса опасности	**660110**	**655955**	**654227**	**652368**	**650484**	**648547**	**646531**	**644433**	**642255**	**639994**	**637677**	**635331**
Итого V класса опасности	**609332**	**605497**	**603902**	**602186**	**600447**	**598659**	**596797**	**594862**	**592850**	**590763**	**588625**	**586460**
Итого	**1269442**	**1261453**	**1258129**	**1254554**	**1250930**	**1247206**	**1243328**	**1239295**	**1235105**	**1230757**	**1226302**	**1221791**

Таблица 15. Прогноз образования ТКО IV – V классов опасности на территории Волгоградской области, куб. м

Год	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Прогноз численности населения, тыс. чел.	2507,51	2481,8	2465,4	2448,6	2431,8	2414,9	2397,8	2380,5	2363	2345,3	2327,5	2309,7
Индекс изменения нормы накопления ТКО по массе, % к пред. году	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	1,004
Индекс изменения численности населения, % к пред. году	факт	0,9937	0,9974	0,9972	0,9971	0,9970	0,9969	0,9968	0,9966	0,9965	0,9964	0,9963
Прогнозные значения образования ТКО, куб. м												
Алексеевский район	43463	43190	43076	42954	42829	42702	42569	42431	42288	42139	41986	41832
Быковский район	69039	68605	68424	68229	68032	67830	67619	67400	67172	66935	66693	66448
Волгоград (Ворошиловский район)	255527	253919	253250	252530	251801	251051	250271	249459	248615	247740	246843	245935
Волгоград (Дзержинский район)	514165	510929	509583	508135	506667	505159	503588	501955	500258	498496	496692	494865
Волгоград (Кировский район)	302517	300613	299821	298969	298106	297218	296294	295333	294335	293298	292237	291162
Волгоград (Кировский район, о. Сарпинский)	1060	1053	1051	1048	1045	1041	1038	1035	1031	1028	1024	1020
Волгоград (Красноармейский район)	473003	470026	468788	467456	466105	464718	463273	461770	460209	458589	456928	455248
Волгоград (Краснооктябрьский район)	412925	410326	409245	408082	406903	405692	404431	403119	401756	400341	398892	397425
Волгоград (Советский район)	367748	365434	364471	363435	362385	361307	360183	359015	357801	356541	355251	353944
Волгоград (Тракторозаводский район)	394477	391994	390961	389850	388724	387567	386362	385108	383806	382455	381071	379669
Волгоград (Центральный район)	290734	288904	288143	287324	286494	285641	284753	283829	282870	281874	280854	279821
Волжский	995671	989404	986797	983993	981151	978230	975188	972025	968739	965328	961834	958296
Городищенский район	179717	178586	178116	177610	177097	176569	176020	175449	174856	174241	173610	172971
Даниловский район	40400	40145	40040	39926	39811	39692	39569	39440	39307	39169	39027	38883
Дубовский район	83252	82728	82510	82275	82038	81793	81539	81275	81000	80715	80422	80127
Еланский район	83756	83229	83010	82774	82535	82289	82033	81767	81490	81204	80910	80612
Жирновский район	108403	107720	107437	107131	106822	106504	106173	105828	105470	105099	104719	104334
Иловлинский район	94279	93685	93438	93173	92904	92627	92339	92040	91728	91406	91075	90740
Калачевский район	163204	162177	161750	161290	160824	160346	159847	159329	158790	158231	157658	157078
Камышин	331823	329734	328865	327931	326984	326010	324996	323942	322847	321710	320546	319367
Камышинский район	108441	107759	107475	107169	106860	106542	106210	105866	105508	105137	104756	104371
Киквидзенский район	44085	43808	43693	43568	43443	43313	43179	43038	42893	42742	42587	42431
Клетский район	46489	46196	46075	45944	45811	45675	45533	45385	45232	45072	44909	44744
Котельниковский район	102935	102287	102017	101727	101434	101132	100817	100490	100150	99798	99437	99071
Котовский район	92724	92140	91898	91636	91372	91100	90816	90522	90216	89898	89573	89243

Год	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Кумылженский район	58037	57672	57520	57357	57191	57021	56844	56659	56468	56269	56065	55859
Ленинский район	85323	84786	84563	84323	84079	83829	83568	83297	83016	82723	82424	82121
Михайловка	251052	249472	248815	248108	247391	246654	245887	245090	244261	243401	242520	241628
Нехаевский район	37054	36821	36724	36619	36513	36405	36292	36174	36052	35925	35795	35663
Николаевский район	87301	86752	86523	86278	86028	85772	85506	85228	84940	84641	84335	84024
Новоаннинский район	95202	94603	94354	94086	93814	93535	93244	92941	92627	92301	91967	91629
Новониколаевский район	67074	66652	66476	66287	66096	65899	65694	65481	65260	65030	64795	64556
Октябрьский район	58818	58448	58294	58129	57961	57788	57608	57422	57227	57026	56820	56611
Ольховский район	46858	46563	46440	46308	46174	46037	45894	45745	45590	45430	45265	45099
Палласовский район	117143	116405	116099	115769	115434	115091	114733	114361	113974	113573	113162	112745
Руднянский район	43179	42907	42794	42673	42549	42423	42291	42153	42011	41863	41712	41558
Светлоярский район	114341	113621	113322	113000	112674	112338	111989	111625	111248	110856	110455	110049
Серафимовичский район	77997	77506	77302	77082	76859	76630	76392	76144	75887	75620	75346	75069
Среднеахтубинский район	189051	187861	187366	186834	186294	185739	185162	184561	183937	183290	182626	181954
Старополтавский район	54868	54523	54379	54225	54068	53907	53740	53565	53384	53196	53004	52809
Суровикинский район	100038	99409	99147	98865	98579	98286	97980	97662	97332	96990	96639	96283
Урюпинск	106586	105915	105636	105336	105032	104719	104393	104055	103703	103338	102964	102585
Урюпинский район	73919	73454	73260	73052	72841	72624	72399	72164	71920	71667	71407	71144
Фролово	107197	106523	106242	105940	105634	105320	104992	104652	104298	103931	103554	103174
Фроловский район	38666	38423	38322	38213	38102	37989	37871	37748	37620	37488	37352	37215
Чернышковский район	44077	43799	43684	43560	43434	43305	43170	43030	42884	42734	42579	42422
Итого IV класса опасности	**3875882**	**3851488**	**3841341**	**3830426**	**3819362**	**3807990**	**3796149**	**3783835**	**3771043**	**3757767**	**3744164**	**3730392**
Итого V класса опасности	**3577737**	**3555220**	**3545853**	**3535778**	**3525564**	**3515068**	**3504138**	**3492771**	**3480963**	**3468708**	**3456152**	**3443439**
Итого	**7453620**	**7406708**	**7387195**	**7366203**	**7344926**	**7323057**	**7300287**	**7276607**	**7252006**	**7226476**	**7200316**	**7173831**

2. 5. Медицинские отходы

На территории Волгоградской области также образуются медицинские отходы, отношения в области обращения с которыми, согласно п. 2 ст. 2 Закона об отходах, регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

Согласно Федеральному закону от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» к медицинским отходам относятся все виды отходов, в том числе анатомические, патологоанатомические, биохимические, физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинский изделий, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях, а также при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов. В зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:

- Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО
- Класс Б – эпидемиологически опасные отходы
- Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы
- Класс Г – токсикологически опасные отходы 1 – 4 классов опасности.
- Класс Д – радиоактивные отходы.

Информация о количестве медицинских отходов, образовавшихся на территории Волгоградской области, получена непосредственно от учреждений, осуществляющих медицинскую и ветеринарную деятельность, и представлена в приложении А5.

К медицинским отходам класса А относятся отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, а именно, канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства, смет от уборки территории и т. д., а также пищевые отходы центральных пищеблоков и всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных (СанПиН 2. 1. 7. 2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»).

В соответствии с СанПиН 2. 1. 7. 2790-10 после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут захораниваться совместно с отходами класса А.

Обеззараживание и обезвреживание медицинских отходов класса Б и класса В производится в самих медицинских организациях и на централизованных объектах обезвреживания. Требования к участку обезвреживания таких отходов достаточно строги, вследствие чего только малая доля медицинских организаций может иметь на своей территории соответствующее оборудование. Подавляющее большинство медицинских организаций передает медицинские отходы на обезвреживание сторонним предприятиям. В связи с тем, что проблема обращения с медицинскими отходами (в особенности с отходами класса Б) достаточно актуальна, целесообразно учитывать при планировании деятельности по обращению с отходами и укрупнении объектов утилизации и обезвреживания отходов необходимость наличия централизованных мощностей по обращению с данными классами медицинских отходов.

Отходы классов Г и Д обезвреживаются и утилизируются соответственно видам и классам опасности. Отношения в области обращения с радиоактивными отходами регулируется законодательством в области обращения с радиоактивными веществами, учет

таких отходов ведется отдельно. В территориальной схеме по обращению с отходами данные виды отходов не рассматриваются.

РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

3. 1. Данные об установленных и достигнутых на территории Волгоградской области значениях целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, в том числе ТКО

В соответствии с Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 г., стратегической целью государственной политики в области экологического развития является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Политика Волгоградской области в сфере охраны окружающей среды ориентирована на достижение общей цели Государственной программы (далее – Программа) Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326 – «повышение уровня экологической безопасности и сохранению природных систем».

В сфере обращения с отходами Программой определены в том числе следующие целевые показатели (индикаторы):

- Паспортом Программы – Показатель 6 «Объем образованных отходов всех классов опасности на 1 млн рублей валового внутреннего продукта в постоянных ценах».
- **Подпрограммой 1 «Регулирование качества окружающей среды»:**
  - показатель "Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности";
  - показатель "Ликвидированы все выявленные на 1 января 2018 г. несанкционированные свалки в границах городов";
  - показатель "Ликвидированы наиболее опасные объекты накопленного экологического вреда";
  - показатель "Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде";
  - показатель "Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов";
  - показатель "Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов ";
  - показатель "Объем твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию (вторичную переработку)";
  - показатель "Объем твердых коммунальных отходов, направленных на обработку";
  - показатель "Количество ликвидированных объектов накопленного экологического вреда, представляющих угрозу реке Волге".

Плановые значения указанных показателей приведены в таблице 16.

Ожидаемые результаты реализации Программы в сфере обращения с отходами:

- рекультивированы земельные участки, на которых расположены выявленные на 01 января 2018 г. несанкционированные свалки в границах городов Волгоградской области;
- введено в промышленную эксплуатацию 53 тыс. тонн мощностей по утилизации отходов и фракций после обработки ТКО на территории Волгоградской области;
- завершена ликвидация объекта накопленного экологического вреда (ликвидирован 1 объект);
- введено в промышленную эксплуатацию мощности по обращению с ТКО, в том числе: по утилизации и переработке ТКО;
- введено в промышленную эксплуатацию мощности по обращению с ТКО, в том числе по обработке (сортировке);
- разработана электронная модель территориальной схемы обращения с отходами на территории Волгоградской области;

.

Таблица 16. Сведения о показателях (индикаторах) в сфере обращения с отходами в соответствии с «Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды»

Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	Значения показателей											
		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год (план.)	2020 год (план.)	2021 год (план.)	2022 год (план.)	2023год (план.)	2024 год (план.)
		план	факт	план	факт	план	факт						
Государственная программа «Охрана окружающей среды»													
Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией выявленных на 1 января 2018 г. несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного экологического ущерба	тыс.человек	-	-	-	-	-	-	-	145,9	310,2	310,2	310,2	310,2
Подпрограмма 1 «Регулирование качества окружающей среды» ***показатели по Волгоградской области***													
Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности	процент	79	98	80	95,22	81	83,9	81	82	82	83	83	84
Ликвидированы все выявленные на 1 января 2018 г. несанкционированные свалки в границах городов	штук	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	4	4
Ликвидированы наиболее опасные объекты накопленного экологического вреда	штук	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	101,2	166,4	166,4	166,4	166,4	166,4
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов	процент	-	-	-	-	-	-	2,17	-	-	-	-	-
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных твердых	процент	-	-	-	-	-	-	9,84	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	Значения показателей											
		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год (план.)	2020 год (план.)	2021 год (план.)	2022 год (план.)	2023год (план.)	2024 год (план.)
		план	факт	план	факт	план	факт						
коммунальных отходов													
Объем твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию (вторичную переработку)	млн.тонн	-	-	-	-	-	-	-	0,21	0,29	0,31	0,42	0,45
Объем твердых коммунальных отходов, направленных на обработку	млн.тонн	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,39	0,41	0,56	0,61
Количество ликвидированных объектов накопленного экологического вреда, представляющих угрозу реке Волге	единиц	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Постановлением Правительства Волгоградской области от 04 декабря 2013 г. № 686-п утверждена государственная программа Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области», в состав которой включена подпрограмма «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области».

Вышеуказанным документом установлены значения целевых показателей, приведенные в таблице 17.

Таблица 17. Значения целевых показателей подпрограммы «Обращение с твердыми коммунальными отходами и ликвидация накопленного экологического вреда на территории Волгоградской области»

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Подпрограмма "Обращение с твердыми коммунальными отходами и ликвидация накопленного экологического вреда на территории Волгоградской области"															
1.	Количество муниципальных районов и городских округов Волгоградской области, обеспеченных межмуниципальными объектами размещения твердых коммунальных отходов	единиц	-	-	5	5	14	20	27	27	35	35	35	35	35
2.	Количество муниципальных районов и городских округов Волгоградской области, обеспеченных межмуниципальными мусоросортировочными мощностями	единиц	-	-	-	-	-	-	-	38	38	38	38	38	38
3.	Доля обработки твер-дых коммунальных отходов от общего объема образующихся в регионе твердых коммунальных отходов	процентов	-	-	-	-	-	-	-	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
4.	Доля переработки (утилизации) твердых коммунальных отходов от общего объема образующихся в регионе	процентов	-	-	-	-	-	-	-	6,9	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	твердых коммунальных отходов														
5.	Сокращение численности населения, подверженного негативному воздействию свалки Кировского района Волгограда	человек	-	-	-	-	-	70944	30405	-	-	-	-	-	-
6.	Объем ликвидированных отходов с территории свалки Кировского района Волгограда	куб.метров	-	-	-	-	-	1005396,51	430884,22	-	-	-	-	-	-
7.	Площадь земель, очищенных от отходов, накопленных на территории свалки Кировского района Волгограда	гектаров	-	-	-	-	-	27,4	11,8	-	-	-	-	-	-
8.	Численность населения Среднеахтубинского муниципального района Волгоградской области, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного вреда окружающей среде	человек	-	-	-	-	-	-	-	44548	44548	44548	44548	44548	44548
9.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории Среднеахтубинского	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	62	62	62	62	62	62

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	муниципального района, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде														
10.	Численность населения г. Урюпинска, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	38350	38350	38350	38350	38350
11.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории г. Урюпинска, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
12.	Численность населения городского поселения г. Дубовка, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	14165	14165	14165	14165	14165
13.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, зе-мель на территории в г.Дубовка, подверженных негативному воздействию	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	накопленного вреда окружающей среде														
14.	Численность населения г. Камышина, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда на территории, расположенной примерно в 1200 метрах по направлению на северо-запад от г. Камышина	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111775	111775	111775	111775
15.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории, расположенной примерно в 1200 метрах по направлению на северо-запад от г. Камышина, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,24	42,24	42,24	42,24
16.	Численность населения Городищенского муниципального района, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61246	61246	61246	61246

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории Городищенского муниципального района, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,58	27,58	27,58	27,58
18.	Численность населения Иловлинского муниципального района, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33357	33357	33357	33357
19.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории Иловлинского муниципального района, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,49	128,49	128,49	128,49
20.	Численность населения Котельниковского муниципального района, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36168	36168	36168	36168

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	накопленного экологического вреда														
21.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории Котельниковского муниципального района, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,017	0,017	0,017	0,017
22.	Численность населения Светлоярского муниципального района, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36353	36353	36353	36353
23	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории Светлоярского муниципального района, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,81	79,81	79,81	79,81
24.	Численность населения Волгограда, качество жизни которого улучшится в связи	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1013468	1013468	1013468

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда														
25.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории Волгограда, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей сред	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,25	39,25	39,25
26.	Численность населения г. Михайловки, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88010	88010	88010	88010
27.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории г. Михайловки, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,70	96,70	96,70	96,70
28.	Численность населения г.Фролово, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда	человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36951	36951	36951	36951

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель на территории г. Фролово, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,89	19,89	19,89	19,89
30.	Ликвидированы все выявленные на 1 января 2018 г. несанкционированные свалки в границах городов	штук	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	4	4
31.	Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде	гектар	-	-	-	-	-	-	-	101,2	166,4	166,4	166,4	166,4	166,4
32.	Численность населения, качество жизни которого улучшиться в связи с ликвидацией выявленных на 1 января 2018 г. несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного экологического ущерба	тыс.человек	-	-	-	-	-	-	-	145,9	310,2	310,2	310,2	310,2	310,2

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33.	Количество ликвидированных объектов накопленного экологического вреда, представляющих угрозу реке Волга	объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
34.	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов	процентов	-	-	-	-	-	-	-	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84
35.	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов	процентов	-	-	-	-	-	-	-	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
36.	Объем твердых коммунальных отходов, направленных на обработку	млн.тонн	-	-	-	-	-	-	0,0731	0,1254	0,2813	0,3941	0,4118	0,5622	0,6088
37.	Объем твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию (вторичную переработку)	млн.тонн	-	-	-	-	-	-	0,0325	0,0757	0,2091	0,2923	0,3054	0,4168	0,4514
38.	Доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных	процентов	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отходов														
39.	Доля разработанных электронных моделей	процент	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
40.	Доля населения, охваченного услугой по обращению с твердыми коммунальными отходами	процент	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90	90	90	90
41.	Количество рейдовых мероприятий, проведенных одним государственным инспектором в области охраны окружающей среды Волгоградской области, направленных на выявление мест несанкционированного размещения отходов и случаев причинения такими отходами вреда компонентам окружающей среды	единиц	-	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50
42.	Доля ликвидированных мест несанкционированного размещения отходов (от общего числа выявленных на территории Волгоградской области)	процентов	-	-	-	-	-	50	55	35	35	35	35	35	35
43.	Количество публикаций по вопросам обращения с отходами в печатных и электронных средствах	единиц	-	-	-	-	-	-	70	80	80	80	80	80	80

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей												
			2010 год (базовый)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	массовой информации														

В качестве показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, устанавливаемых в целом по Волгоградской области, в территориальной схеме определены:

доля обработанных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов;

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;

доля отходов, направляемых на захоронение, в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по классам опасности отходов.

Значения указанных показателей на основании статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2015 – 2017 годы с разбивкой по видам отходов и классам опасности представлены в таблицах 18 – 20 соответственно.

Таблица 18. Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2015 год

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (Использовано)	Обезврежено	Захоронено
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	70%	30%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	10%	0%
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	0%	0%	0%	0%
IV класс	100%	0%	60%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	70%	0%
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	100%	0%	100%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	0%	0%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	10%	0%	0%
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100%	150%	100%	0%
II класс	100%	0%	0%	0%
III класс	100%	0%	30%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	10%	0%
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	0%	0%	0%	0%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (Использовано)	Обезврежено	Захоронено
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	0%	100%	0%
IV класс	100%	130%	80%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	100%	0%	0%
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	1580%	0%	0%
IV класс	100%	10%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	100%	0%	130%	0%
II класс	100%	10%	60%	0%
III класс	100%	50%	10%	0%
IV класс	100%	10%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	10%	40%	0%

Таблица 19. Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2016 год

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (Использовано)	Обезврежено	Захоронено
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	0%	20%	0%
IV класс	100%	90%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	10%	0%	0%
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	0%	0%	0%	0%
IV класс	100%	10%	30%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	0%	0%	0%	0%
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	100%	0%	0%	0%
II класс	100%	40%	10%	0%
III класс	100%	10%	40%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100%	60%	110%	0%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (Использовано)	Обезврежено	Захоронено
II класс	100%	1140%	100%	0%
III класс	100%	10%	0%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	10%	10%	0%
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	0%	0%	0%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	100%	0%	80%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	3420%	70%	0%
IV класс	100%	110%	90%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	110%	0%
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	250%	90%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	100%	0%	140%	0%
II класс	100%	30%	50%	0%
III класс	100%	140%	10%	0%
IV класс	100%	0%	20%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	200%	20%	0%

Таблица 20. Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2017 год

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (Использовано)	Обезврежено	Захоронено
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	0%	0%	100%
IV класс	100%	100%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	20%
Класс не определен	100%	40%	0%	0%
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	0%	0%	290%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (Использовано)	Обезврежено	Захоронено
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	100%	20%	0%	0%
III класс	100%	0%	50%	10%
IV класс	100%	0%	0%	90%
V класс	100%	0%	0%	50%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100%	30%	50%	0%
II класс	100%	0%	10%	0%
III класс	100%	0%	10%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	0%	0%	0%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	0%	0%	0%	0%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	100%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	0%	90%	880%
IV класс	100%	80%	20%	10%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0%	0%	0%	0%
II класс	0%	0%	0%	0%
III класс	100%	0%	0%	0%
IV класс	100%	0%	0%	0%
V класс	100%	0%	0%	30%
Класс не определен	100%	0%	0%	0%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	100%	0%	100%	0%
II класс	100%	30%	70%	0%
III класс	100%	120%	10%	210%
IV класс	100%	0%	10%	50%
V класс	100%	0%	0%	0%
Класс не определен	100%	0%	50%	0%

3. 2. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Волгоградской области на срок действия территориальной схемы

С учетом осуществления тарифного регулирования только деятельности операторов по обращению с ТКО территориальной схемой предусмотрено установление указанных целевых показателей на весь срок действия территориальной схемы только в отношении ТКО. По другим видам отходов (не ТКО) суммарное значение использованных, обезвреженных и захороненных отходов может составлять менее 100% или более 100% (ввиду того, что отходы, образованные ранее отчетного года, могли быть использованы или обезврежены в

отчетном году, а также ввиду того, что отчетность 2-ТП (отходы) была предоставлена не всеми респондентами).

Прогнозные значения целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на срок действия территориальной схемы представлены в приложении Б3.

Прогнозные значения целевых показателей по ТКО были рассчитаны с учетом сроков ввода в эксплуатацию новых объектов инфраструктуры, вывода существующих, доли отбираемых вторичных материальных ресурсов и динамики численности населения, и представлены в таблице 21.

Таблица 21. Целевые показатели по обработке, утилизации и размещению ТКО

Всего по субъекту	Доля обработанных отходов	Доля обезвреженных отходов	Доля утилизированных отходов	Доля размещенных отходов
2020	100,00 %	0,00 %	5,20 %	94,80 %
2021	100,00 %	0,00 %	5,40 %	94,60 %
2022	100,00 %	0,00 %	7,70 %	92,30 %
2023	100,00 %	0,00 %	36,00 %	64,00 %
2024	100,00 %	0,00 %	44,10 %	55,90 %
2025	100,00 %	0,00 %	44,50 %	55,50 %
2026	100,00 %	0,00 %	45,00 %	55,00 %
2027	100,00 %	0,00 %	45,40 %	54,60 %
2028	100,00 %	0,00 %	45,90 %	54,10 %

3. 3. Показатели эффективности объектов по обращению с отходами

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 мая 2016 г. № 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с ТКО, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения ТКО, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ», к показателям эффективности объектов, захоронения ТКО, относятся:

- доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб;
- количество возгораний ТКО в расчете на единицу площади объекта захоронения ТКО.

Показателем эффективности объектов обработки ТКО, является доля ТКО, направляемых на утилизацию, в массе ТКО, принятых на обработку.

К показателям эффективности объектов обезвреживания ТКО, относятся:

- показатель снижения класса опасности ТКО;
- количество выработанной и отпущенной в сеть тепловой и электрической энергии, топлива, полученного из ТКО, в расчете на 1 тонну ТКО, поступивших на объект, обезвреживания ТКО;
- 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 в отношении каждого объекта и устанавливаются на каждый год в течение срока действия производственной программы регулируемой организации в соответствии с инвестиционной программой.

Плановые значения показателей эффективности объектов устанавливаются на основании предложения оператора, осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере обращения с отходами и эксплуатирующего объекты, исходя из:

- фактических значений показателей эффективности за предыдущие 3 года;
- требований к объектам размещения ТКО;
- сравнения плановых значений показателей эффективности с показателями аналогичных объектов, расположенных на территории Волгоградской области, или сравнения технологий, применяемых на объекте с наилучшими доступными технологиями в соответствии с информационно-техническими справочниками по наилучшим доступным технологиям, утверждаемыми уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- обязательств регулируемой организации, предусмотренных концессионными соглашениями, соглашением о государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве, инвестиционным договором, соглашением между уполномоченным органом исполнительной власти Волгоградской области и региональным оператором по обращению с ТКО.

Плановые значения показателей эффективности объектов определяются исходя из мероприятий, включенных в инвестиционную и производственную программы регулируемой организации.

Плановые значения показателей эффективности объектов подлежат корректировке в случае внесения изменений в инвестиционную и (или) производственную программы регулируемой организации в соответствии с вносимыми изменениями.

В случае если в отношении объекта не предусматриваются мероприятия по реконструкции, капитальному или текущему ремонту в соответствующем году, плановые значения показателей эффективности объекта определяются на уровне не ниже фактических значений показателей.

Периодом расчета плановых и фактических значений показателей эффективности объектов является календарный год. Фактические показатели эффективности объекта определяются в отношении каждого объекта за предыдущие 3 года.

РАЗДЕЛ 4. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

4. 1. Существующая система накопления ТКО

Накопление ТКО может осуществляться несколькими различными способами:

- в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах;
- в пакеты, размещаемые в установленных местах;
- путем приема отходов по заявке;
- путем объезда территории и приема отходов по графику;
- в контейнеры раздельно для разных видов отходов.

Накопление крупногабаритных отходов (далее – КГО) осуществляют:

- в бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- на специальных площадках складирования КГО.

В настоящее время на территории всех муниципальных образованиях Волгоградской области применяется централизованная система сбора ТКО, которая представлена двумя способами организации:

- контейнерный;
- в пакетах.

В настоящее время в Волгоградской области наиболее распространена система одноэтапного вывоза ТКО с предварительным накоплением в контейнеры следующих типов:

- металлические либо пластиковые, объемом 0,24; 0,36; 0,5; 0,66; 0,7; 0,75; 0,8; 1; 1,1 куб. м;
- металлические контейнеры-бункеры, объемом 8 куб. м.

Общее количество контейнеров было определено по данным, представленным органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Волгоградской области. Сведения о контейнерных площадках и контейнерах, расположенных на территории Волгоградской области, приведены в приложении А6 и в электронной модели территориальной схемы.

В Волгоградской области для накопления ТКО в зонах застройки многоквартирными домами, как правило, используются контейнеры объемом 0,24; 0,36; 0,5; 0,66; 0,7; 0,75; 0,8 и 1,1 куб. м. Для накопления ТКО в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, (на территориях ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд), как правило, используются контейнеры объемом 0,75 куб. м, 0,8 куб. м и бункеры-накопители объемом 8 куб. м.

Отдельные площадки для накопления КГО на территории Волгоградской области, как правило, не оборудуются, население размещает КГО на тех же площадках, где размещается ТКО. Затем КГО вручную загружается в специализированный транспорт. На некоторых площадках для накопления ТКО дополнительно установлены отдельные бункеры объемом 8 куб. м., которые предназначены для накопления КГО и вывозятся специализированным транспортом.

Производство работ по сбору (накоплению) крупногабаритных отходов от населения, проживающего в многоквартирном жилом секторе, осуществляется организациями, управляющими многоквартирными жилыми домами. Вывоз ТКО по договору осуществляет региональный оператор по обращению с ТКО.

Вывоз КГО обеспечивается в соответствии с законодательством Российской Федерации региональным оператором, в том числе по заявкам потребителей, либо самостоятельно потребителями путем доставки крупногабаритных отходов на площадку для их складирования.

В некоторых муниципальных образованиях в многоквартирных домах организована система накопления посредством мусоропроводов. При этом отходы накапливаются в специально отведенном помещении внутри дома в течение суток и более, что приводит к распространению запахов, размножению насекомых и грызунов, являющихся переносчиками различных заболеваний. Мусоропроводы требуют регулярного обслуживания для дезинфекции и удаления засоров. С учетом вышеизложенного, а также с учетом невозможности организовать раздельное накопление ТКО, поступающих через мусоропровод, такая система накопления ТКО бесперспективна и должна быть постепенно ликвидирована.

На части территории Волгоградской области населением частных домовладений образующиеся ТКО выносятся непосредственно в мусоровоз, к определенному времени в определенные дни недели.

Также на территории Волгоградской области существует возможность применения заявочной системы – вывоз ТКО по разовым заявкам (по заявке заказчика организация, осуществляющая транспортирование отходов, устанавливает свой контейнер на определенный срок, либо предоставляет специализированный транспорт под крупногабаритные отходы, заказчик своими силами производит загрузку отходов в контейнеры или машины).

В соответствии с действующим законодательством, накопление, хранение ТКО, образующихся в результате деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляется хозяйствующими субъектами самостоятельно в специально оборудованных для этих целей местах на собственных территориях. Вывоз отходов осуществляет региональный оператор по обращению с ТКО в соответствии с заключенными договорами.

4. 2. Территории с ограниченной транспортной доступностью

В 35 населенных пунктах Волгоградской области ограничена или отсутствует транспортная доступность для организации деятельности по сбору и транспортированию ТКО ввиду невозможности проезда специализированной транспортной техники непосредственно как к самим населенным пунктам, так и к местам сбора и накопления ТКО.

В рамках создания и содержания мест (площадок) накопления ТКО, а также в рамках полномочий, определенных действующим законодательством, органам местного самоуправления предлагается обеспечить надлежащую транспортную доступность для проезда специализированной транспортной техники для оказания услуг по вывозу и транспортированию ТКО потребителям в полном объеме. В случае отнесения дороги к

общему имуществу собственников помещений многоквартирного дома, транспортная доступность обеспечивается организацией, на которую возложена обязанность по управлению многоквартирным домом или в случае непосредственного управления – на собственников помещений такого многоквартирного дома.

Таблица 22. Территории с ограниченной транспортной доступностью

№	Наименование сельского поселения	Наименование населенного пункта	Комментарии
г. о. г. Михайловка			
1	Карагичевская сельская территория	х. Фролов	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие)
2	Катасоновская сельская территория	х. Прудки	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие) грунтовые улицы узкие, кривые, неровные.
3	Отрадненская сельская территория	х. Заполосный	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, дорога извилистая и неровная)
4	Арчединская сельская территория	х. Стойловский	Транспортная доступность ограничена (узкая асфальтированная дорога и грунтовые извилистые улочки)
5	Раковская сельская территория	х. Буров	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие дорога извилистая и неровная, посередине балка)
6	Октябрьская сельская территория	х. Веселый	Транспортная доступность ограничена (разбитая бывшая асфальтированная «дорога" около 5 ООО метров, для грузового транспорта непригодная)
7	Раковская сельской территория	х. Глинище	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, дорога имеет на своем протяжении несколько затяжных подъемов и спусков)
8	Сидорская сельская территория	х. Тишанка	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие)
9	Октябрьская сельская территория	х. Гришин	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие)
Серафимовичский муниципальный район			
10	Клетско-почтовское сельское поселение	х. Чернополянский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через Арчедино-Донские пески)
11	Теркинское сельское поселение	х. Никуличев	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через сыпучие пески)
12	Трясиновское сельское поселение	х. Киреевский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через заболоченный участок)
13	Трясиновское сельское поселение	х. Подгорный	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через сыпучие пески)
14	Трясиновское сельское поселение	х. Минаевский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога имеет затяжной подъем и проходит через сыпучие пески)
15	Трясиновское сельское поселение	х. Кепинский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через сыпучие пески)

№	Наименование сельского поселения	Наименование населенного пункта	Комментарии
16	Клетско-почтовское сельское поселение	х. Подпешенский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через Арчедино-Донские пески)
17	Клетско-почтовское сельское поселение	х. Лебяжий	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через Арчедино-Донские пески)
18	Трясиновское сельское поселение	х. Грязиновский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через сыпучие пески)
19	Клетско-почтовское сельское поселение	х. Козиновский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через Арчедино-Донские пески)
20	Теркинское сельское поселение	х. Нижнянский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через Арчедино-Донские пески)
21	Трясиновское сельское поселение	х. Перепольский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит через сыпучие пески)
22	Теркинское сельское поселение	х. Кундрючкин	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие)
23	Теркинское сельское поселение	х. Нижнянский	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога проходит по мосту через реку Арчеда, ширина моста недостаточная)
24	Теркинское сельское поселение	х. Посельский	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие)
Октябрьский муниципальный район			
25	Новоаксайское сельское поселение	х. Новоромашкин	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, проезд в дождливую погоду и в 75сеннее-зимний-весенний период невозможен)
26	Аксайское сельское поселение	пос. Тихий	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, проезд в дождливую погоду и в 75сеннее-зимний-весенний период невозможен)
Ленинский муниципальный район			
27	Царевское сельское поселение	х. Коновалов	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, проезд узкий, глубокая колея, насыпные плотины не выдерживают веса мусоровозов)
28	Покровское сельское поселение	х. Долгий	Проезд невозможен (отсутствует твердое покрытие, дорога в ямах и глубоких ухабах, ширина дороги не соответствует ширине мусоровозов, проходит через лес)
29	Покровское сельское поселение	х. Булгаков	Проезд невозможен (насыпная плотина с одной стороны подмыта, дорога проходит через лес ширина дороги меньше габаритов мусоровоза)
Новоаннский муниципальный район			
30	Городское поселение г. Новоаннский	п. Учхоз	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, проезд в дождливую погоду и в 75сеннее-зимний-весенний период невозможен)

№	Наименование сельского поселения	Наименование населенного пункта	Комментарии
31	Полевое сельское поселение	п. Восточный	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, проезд в дождливую погоду и в 76сеннее-зимний-весенний период невозможен)
Нехаевский муниципальный район			
32	Верхнереченское сельское поселение	х. Лобачевский	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, проезд в дождливую погоду и в 76сеннее-зимний-весенний период невозможен)
33	Тишанское сельское поселение	х. Суховский 1-й	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, проезд в дождливую погоду и в 76сеннее-зимний-весенний период невозможен)
34	Покровское сельское поселение	п. Восточный	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, проезд в дождливую погоду и в 76сеннее-зимний-весенний период невозможен)
Светлоярский муниципальный район			
35	р. П. Светлый Яр	х. Громки	Транспортная доступность ограничена (отсутствует твердое покрытие, проезд узкий, глубокая колея проезжей части, в связи с чем проезд автотранспорта организации не представляет возможным)

4. 3. Места накопления отходов (за исключением контейнерных площадок для накопления ТКО)

Согласно СанПиН 2. 1. 7. 1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», введенных в действие постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 80, накопление каждого вида отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека. В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их хранить:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестандартных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);
- в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых приспособленных для хранения отходов площадках.

Накопление промышленных отходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно. Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

При этом накопление твердых отходов I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны); II – в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); III – в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV – навалом, насыпью, в виде гряд.

Предельное накопление количества отходов на территории предприятия, которое единовременно допускается размещать на его территории, определяется предприятием в каждом конкретном случае на основе баланса материалов, результатов инвентаризации отходов с учетом их макро- и микросостава, физико-химических свойств, в том числе агрегатного состояния, токсичности и уровней миграции компонентов отходов в атмосферный воздух.

Размещаемые отходы производства и потребления следует складировать таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания, чтобы обеспечивалась доступность и безопасность их погрузки для отправки на специализированные предприятия для обезвреживания, переработки или утилизации. Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку или рассыпание отходов, обеспечивать их сохранность при накоплении. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температур и прямых солнечных лучей. Для накопления отходов производства и потребления могут эксплуатироваться специально оборудованные открытые и (или) закрытые площадки. Накопление в пределах закрытой площадки осуществляется в случае:

- принадлежности отходов к I – III классам опасности в зависимости от их свойств;
- необходимости создания особых условий хранения, а также надежной изоляции отходов от доступа посторонних лиц;
- необходимости создания особых условий хранения отходов для сохранения их ценных качеств как вторичного сырья;
- сбора и накопления отходов в непосредственных местах их образования (в цехах, производственных помещениях).

Для организации закрытых площадок накопления отходов могут использоваться специально предназначенные для этой цели стационарные складские здания, отдельные помещения или выделенные площади внутри складских и (или) производственных, вспомогательных зданий, а также нестационарные складские здания и сооружения.

4. 4. Накопление опасных и особо опасных отходов

Централизованной системы накопления, сбора и вывоза опасных и особо опасных отходов на территории области нет.

В рамках российско-шведского проекта совместно со Шведским агентством по охране окружающей среды на территории Волгоградской области реализуется проект «Предотвращение образования и сокращения захоронения отходов» по организации площадок раздельного накопления опасных отходов, образующихся от населения (батарейки, электрооборудование, отслужившее свой срок, и т.д.). Накопление электронного оборудования, утратившего свои потребительские свойства, осуществляется потребителями на специальных площадках, специализированных (мобильных) пунктах сбора и хранения,

созданных (оборудованных) лицами, осуществляющими производство, реализацию электронного оборудования, а также обработку отходов такого оборудования (в том числе по индивидуальным заявкам потребителей на вывоз такого оборудования).

Таблица 23. Виды оборудования для обустройства площадок раздельного сбора отходов

Оборудование для накопления отходов	Рисунок
Закрытая площадка с крышей для крупногабаритных электронных отходов (длина: 4500 мм; ширина: 2000 мм; высота: 2500 мм, из металлического профиля с крышей из поликарбоната)	
Контейнер для сбора утилизации мелкогабаритного электронного мусора (высота: 1700 мм; ширина: 1000 мм; глубина: 1000 мм, из оцинкованной стали с передней дверцей на приварных петлях)	
Контейнер для сбора, накопления и временного хранения отработанных компактных и линейных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих бытовых термометров и химических источников питания (длина 1400 мм; ширина 400 мм; высота 1200 мм, из холоднокатаного стального листа)	

Таблица 24. Адресный перечень мест накопления отработанных ртутных отходов

Муниципальное образование	**Населенный пункт**	**Улица**	**Дом**	**Корпус/ Строение**	**Широта**	**Долгота**
Алексеевский муниципальный район	ст. Алексеевская	Коммунальная	30		55,31565	50,14336
Алексеевский муниципальный район	ст. Аржановская		114		50,1168	42,35289
Алексеевский муниципальный район	х. Большебабинский		17/2.		50,20222	42,20985
Алексеевский	пос. Красный		104		50,32594	42,52637

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
муниципальный район	Октябрь					
Алексеевский муниципальный район	х. Ларинский		71/1		50,24093	42,245
Алексеевский муниципальный район	х. Поклоновский		2		50,20222	42,20985
Алексеевский муниципальный район	х. Реченский		56		50,20222	42,20985
Алексеевский муниципальный район	х. Рябовский		30		50,011	41,88831
Алексеевский муниципальный район	х. Самолшенский		76		50,37611	42,0626
Алексеевский муниципальный район	х. Солонцовский		109		50,20222	42,20985
Алексеевский муниципальный район	х. Стеженский		137		50,2844	42,13906
Алексеевский муниципальный район	х. Трехложинский		150		50,07592	42,05107
Алексеевский муниципальный район	ст. Усть-Бузулукская	Хоперская	35а		50,18367	42,15853
Алексеевский муниципальный район	х. Шарашенский		240		50,19481	42,68297
Алексеевский муниципальный район	х. Яминский	пер. Веселый	10а		50,33277	42,21513
Городищенский муниципальный район	п. Каменный	Ленина	21		48,97635	44,57166
Городищенский муниципальный район	с. Карпова	Советская			48,70832	43,97528
Городищенский муниципальный район	х. Красный Пахарь	Новоселовская	16		48,80083	44,23678
Городищенский муниципальный район	п. Кузьмичи	Мира	139		53,23198	45,73888
Городищенский муниципальный район	Новая Надежда	Центральная	здание мельни		48,83895	44,30389

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
			цы			
Городищенский муниципальный район	п. Самофаловка	Новостроевская	8а		48,95069	44,2099
Дубовский муниципальный район	г. Дубовка	Харьковская		86	49,34503	44,77153
Дубовский муниципальный район	с. Песковатка	Московская	46а	46	49,34503	44,77153
Дубовский муниципальный район	с. Пичуга	ул. Степная	29	29	48,98614	44,70998
Дубовский муниципальный район	ст. Суводская	Центральная		13	49,34503	44,77153
Еланский муниципальный район	р. П. Елань	Матроса Железняка.	20		50,94184	43,73388
Еланский муниципальный район	х. Алявы	Степная	42		50,86449	43,75679
Еланский муниципальный район	Березовка	Молодежная	12а		51,08451	43,93507
Еланский муниципальный район	п. Большевик	Микрорайон 1	9		50,86449	43,75679
Еланский муниципальный район	с. Большой Морец	Советская	4		50,9169	43,86405
Еланский муниципальный район	с. Вязовка	Комсомольская	16		50,88651	43,9485
Еланский муниципальный район	с. Дубовое	Садовая	22		50,96248	43,61049
Еланский муниципальный район	с. Ивановка	Мира	40А		50,81738	43,65338
Еланский муниципальный район	с. Журавка	Новосельская	92		50,85701	43,85226
Еланский муниципальный район	с. Краишево	Ларцева	6 «б»		50,84073	43,93081
Еланский муниципальный район	с. Морец	Московская	47		51,02738	44,04283
Еланский муниципальный	с. Березовка	Ленина	182		50,86497	43,97879

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
район						
Еланский муниципальный район	с. Родинское	Ленинская	6		50,90597	43,38778
Еланский муниципальный район	п. Таловка	Центральная	14		50,86449	43,75679
Еланский муниципальный район	с. Терса	Красная	45		50,86449	43,75679
Еланский муниципальный район	с. Терновое	Ленина	6		51,04468	43,71489
Еланский муниципальный район	с. Тростянка	Советская	31		50,81497	43,46211
Жирновский муниципальный район	г. Жирновск	Ломоносова	54 а/2		50,97527	44,77821
Жирновский муниципальный район	р. П. Линево	Калинина	74		50,89873	44,86398
Жирновский муниципальный район	р. П. Медведицкий	Советская	50		50,89873	44,86398
Жирновский муниципальный район	р. П. Красный Яр	Пушкина	1		50,98003	44,77106
Жирновский муниципальный район	с. Александровка	Центральная	51А		51,02923	44,76671
Жирновский муниципальный район	с. Алешники	Центральная	26		50,89873	44,86398
Жирновский муниципальный район	с. Бородачи	Центральная	15А		50,65766	44,9621
Жирновский муниципальный район	с. Верхняя Добринка	Центральная	72		50,77468	45,0474
Жирновский муниципальный район	с. Медведица	Горького	29		51,08154	44,81726
Жирновский муниципальный район	с. Нижняя Добринка	Почтовая	1Б		50,83956	44,72635
Жирновский муниципальный район	с. Тарапатино	Молодежная	7		50,94704	44,54128
Жирновский муниципальный	с. Тетеревятка	Молодежная	39		50,66266	45,1364

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
район						
Жирновский муниципальный район	г. Жирновск	Коммунистическая	11		50,98507	44,77483
Иловлинский муниципальный район	р. П. Иловля	Красноармейская	79 Б		49,30034	43,98897
Иловлинский муниципальный район	ст. Новогригорьевская	Центральная	42		49,30967	43,95678
Калачевский муниципальный район	п. Береславка	Школьная	2		48,61273	43,64392
Калачевский муниципальный район	х. Бузиновка	Дорожная	8		48,61273	43,64392
Калачевский муниципальный район	г. Калач-на-Дону	Мотострелковая	20		48,61273	43,64392
Калачевский муниципальный район	г. Калач-на-Дону	Дзержинского, пер	4		48,68035	43,53832
Калачевский муниципальный район	п. Заря	Шоссейная	2		48,53842	44,12776
Калачевский муниципальный район	х. Ляпичев	40 лет Победы	15а		48,49815	43,49451
Калачевский муниципальный район	п. Ильевка	Мира	11б		48,6483	43,62286
Калачевский муниципальный район	п. Волгодонской	Водопроводная	14а		48,64025	43,72987
Калачевский муниципальный район	х. Приморский	Зеленая	13		48,61273	43,64392
Калачевский муниципальный район	х. Логовский	Спортивная	16		48,61273	43,64392
Калачевский муниципальный район	с. Мариновка	Коммунистическая	33		48,69107	43,82773
Калачевский муниципальный район	п. Крепинский	Октябрьская	51а		48,36029	43,68538
Клетский муниципальный район	ст Клетская	Луначарского	27		49,31454	43,06172
Клетский муниципальный	х. Верхнечеренски	Центральная	26		49,16253	42,96229

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
район	й					
Клетский муниципальный район	ст. Распопинская	Ленинская	48		49,40487	42,86596
Клетский муниципальный район	х. Перекопский	Степная	20		49,16253	42,96229
Клетский муниципальный район	ст. Кременская	Ленина	7		49,47959	43,45367
Клетский муниципальный район	х. Верхнебузиновский	Центральная	107		49,0607	43,21068
Клетский муниципальный район	х. Калмыковский	Центральная	5		49,16253	42,96229
Клетский муниципальный район	х. Перелазовский	Центральная	22		49,16253	42,96229
Клетский муниципальный район	х Манойлин	Школьная	9		49,16253	42,96229
Котельниковский муниципальный район	г. Котельниково	Калинина	212		47,64512	43,13033
Котельниковский муниципальный район	х. Пимено-Черни	–	–		47,69981	43,47391
Котовский муниципальный район	г. Котово	Свердлова	19		50,30788	44,86846
Кумылженский муниципальный район	ст. Букановская	Лагутина	56	а	49,67485	42,32058
Кумылженский муниципальный район	ст. Кумылженская	Калинина	36		49,8745	42,59092
Кумылженский муниципальный район	ст. Глазуновская	Подгорная	1		49,82146	42,85329
Кумылженский муниципальный район	хутор Чиганаки	Торговая	1		49,7973	42,40498
Кумылженский муниципальный район	хутор Попов	Юбилейная	1в	отсек № 2.	49,97308	42,08774
Кумылженский муниципальный район	ст. Слащевская (место не отведено. Вывоз по потребности)				49,85801	42,33574
Кумылженский	хутор Шакин	пер.			49,85149	42,18375

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
муниципальный район		Песчаный				
Ленинский муниципальный район	г. п. г. Ленинск	Ленина	320		48,80767	45,36165
Ленинский муниципальный район	с. Покровка	Речная	27		48,80767	45,36165
Ленинский муниципальный район	с. Бахтияровка	Карла Маркса	41		48,71632	45,13274
Ленинский муниципальный район	с. Царев	Матросова	13		48,80767	45,36165
Ленинский муниципальный район	п. Степной	Продольная	3		48,80767	45,36165
Ленинский муниципальный район	п. Коммунар	Школьная	9		48,8769	45,31387
Ленинский муниципальный район	п. Маяк Октября	Советская	17		49,23402	45,64495
Ленинский муниципальный район	с. Каршевитое	Заречная	7		48,80767	45,36165
Ленинский муниципальный район	с. Рассвет	Лиманная	17	гараж	48,80767	45,36165
Нехаевский муниципальный район	х. Верхнереченский	Мира	106		50,33388	41,70233
Нехаевский муниципальный район	п. Динамо	Шпунта	1		50,33388	41,70233
Нехаевский муниципальный район	х. Захоперский	Московская	65		50,33388	41,70233
Нехаевский муниципальный район	с. Краснополье	Ленина	107		50,49457	41,45683
Нехаевский муниципальный район	х. Кругловка	Ленина	21		50,33388	41,70233
Нехаевский муниципальный район	ст. Луковская	Победы	2		50,5808	41,86262
Нехаевский муниципальный район	ст. Нехаевская	Ленина	47		50,40796	41,74838
Нехаевский	х.	Победы	62		50,33388	41,70233

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
муниципальный район	Нижнедолговский					
Нехаевский муниципальный район	ст. Упорниковская	Комсомольская	53		50,24004	41,84051
Нехаевский муниципальный район	ст. Тишанская	Гагарина	8		50,36129	42,00206
Нехаевский муниципальный район	х. Успенка	Центральная	61		50,33388	41,70233
Нехаевский муниципальный район	п. Роднички	Октябрьская	1		50,13088	41,67787
Ольховский муниципальный район	с. Ольхова	Комсомольская	10		49,81951	44,56631
Ольховский муниципальный район	с. Ольховка	Комсомольская	9		49,81951	44,56631
Палласовский муниципальный район	г. Палласовка	Буденного	37		50,04552	46,88145
Руднянский муниципальный район	с. Большое Судачье	Школьная	18		50,82663	44,08622
Руднянский муниципальный район	с. Громки	Ерзовка	5		50,79818	44,3567
Руднянский муниципальный район	с. Ильмень	Мира	1		50,79818	44,3567
Руднянский муниципальный район	с. Козловка	Майская	49		50,79818	44,3567
Руднянский муниципальный район	с. Лемешкино	пер Столовый	4		51,0113	44,47408
Руднянский муниципальный район	с. Лопуховка	Молодежная	17		50,79818	44,3567
Руднянский муниципальный район	с. Матышево	Московская	54		50,79818	44,3567
Руднянский муниципальный район	с. Осички	Мира	18		50,79818	44,3567
Руднянский муниципальный район	с. Сосновка	Молодежная	13		50,79818	44,3567
Руднянский	р. П. Рудня	Комсомольск	1		50,79818	44,3567

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
муниципальный район		ая				
Светлоярский муниципальный район	р. П. Светлый Яр	Спортивная	5		48,47631	44,77841
Светлоярский муниципальный район	с. Райгород	Советская	195		48,29538	44,77414
Светлоярский муниципальный район	с. Дубовый Овраг	Октябрьская	62б		48,33645	44,61993
Светлоярский муниципальный район	п. Нариман	Тимирязева	6		48,48352	44,20405
Светлоярский муниципальный район	п. Кирова	Кирова	1а		48,47301	44,52473
Светлоярский муниципальный район	с. Червленое	Клубная	7		48,29538	44,77414
Светлоярский муниципальный район	с. Большие Чапурники	Ильина	26а		48,42177	44,58303
Светлоярский муниципальный район	с. Цаца	Советская	23		48,29538	44,77414
Светлоярский муниципальный район	п. Привольный	Сорокина	2		48,15674	44,11038
Светлоярский муниципальный район	п. Приволжский	Героев Сталинграда	150 а		48,242	44,58275
Серафимовичский муниципальный район	г. Серафимович	Блинова	3		49,58627	42,73585
Серафимовичский муниципальный район	х. Бобровский 2	Центральная	28		49,48944	42,75553
Серафимовичский муниципальный район	х. Большой	Переулок Короткий	4		49,37067	42,32462
Серафимовичский муниципальный район	х. Буерак-Поповский	Центральная	12	складское помещени е	49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	х. Горбатовский	Октябрьская	33		49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	х. Зимняцкий	Грейдерная	47		49,49766	42,72475
Серафимовичский	х. Клетско-	пер.	3а	-	49,58985	43,05591

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
муниципальный район	Почтовский	Короткий				
Серафимовичский муниципальный район	хутор Крутовский	Центральная	3		49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	хутор Отрожки	Центральная	7		49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	х. Пронин	Гвардейская	22	гараж	49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	х. Песчаный	Центральная	70	-	49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	х. Среднецарицынский	Радужная	1		49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	х. Трясиновский	Центральная	4		49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	х. Теркин	Народная	12		49,49766	42,72475
Серафимовичский муниципальный район	ст. Усть-Хоперская	Мира	5а		49,57212	42,40538
Среднеахтубинский муниципальный район	р. П. Средняя Ахтуба	микрорайон	39а/ 51а	-	49,01191	45,18768
Среднеахтубинский муниципальный район	г. Краснослободск	Октябрьская	22	-	49,01191	45,18768
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Колхозная Ахтуба	Веселая	31	-	49,01191	45,18768
Среднеахтубинский муниципальный район	с. Верхнепогромное	Центральная	37	-	49,01191	45,18768
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Лебяжья Поляна	Павших Борцов	5	-	48,76777	44,70498
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Клетский	Садовая	1	-	49,01191	45,18768
Среднеахтубинск	х. Красный Сад	Молодежная	24	-	49,01191	45,18768

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
ий муниципальный район						
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Красный Октябрь	Центральная	10/1	-	49,01191	45,18768
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Куйбышев	Промышленная	27	-	48,68208	44,85914
Среднеахтубинский муниципальный район	с. Рахинка	Рабочий	18	-	49,01191	45,18768
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Суходол	Центральная	11	-	49,01191	45,18768
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Закутсккий	Клетская	2а	-	49,01191	45,18768
Старополтавский муниципальный район	с. Беляевка	Победы	2		51,39752	56,39329
Старополтавский муниципальный район	с. Валуевка	Центральная	53		50,4372	46,49249
Старополтавский муниципальный район	с. Верхняя Водянка	Гагарина	9/а		50,39798	47,10501
Старополтавский муниципальный район	с. Гмелинка	Космача	56 б		50,37598	46,90534
Старополтавский муниципальный район	с. Иловатка	Волжская	4		50,50854	45,88249
Старополтавский муниципальный район	с. Кано	Московская	19/1		50,43842	46,63412
Старополтавский муниципальный район	с. Колышкино	пер. Советский,	4		50,44276	45,91786
Старополтавский муниципальный район	с. Красный Яр	Первомайская	3		50,61957	45,77451
Старополтавский муниципальный район	с. Курнаевка	Школьная	2в		50,39184	45,93359
Старополтавский	с. Лятошинка	Коммунисти	1		50,61473	46,55656

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
муниципальный район		ческая				
Староплтавский муниципальный район	с. Новая Полтавка	Центральная	62А		50,42838	46,39281
Староплтавский муниципальный район	с. Новая Квасниковка	Школьная	17А		50,57305	46,45544
Староплтавский муниципальный район	х. Новый Тиханов	Звездная	1А		50,30742	46,44157
Староплтавский муниципальный район	с. Салтово	Первомайская	50		50,64259	46,64241
Староплтавский муниципальный район	с. Старая Полтавка	Центральная	98		50,47862	46,48506
Староплтавский муниципальный район	с. Торгун	Почтовая	15		50,4372	46,49249
Староплтавский муниципальный район	с. Харковка	Советская	5		50,41934	46,82176
Староплтавский муниципальный район	с. Черебаево	Ленина	1А		50,72012	45,91525
Суровикинский муниципальный район	г. Суровикино	мкр. 1-й	49		48,61184	42,85353
Суровикинский муниципальный район	г. Суровикино	мкр. 1-й	32		48,61295	42,85953
Суровикинский муниципальный район	г. Суровикино	мкр. 2-й	3		48,60397	42,84574
Суровикинский муниципальный район	х. Лобакин	Школьная	2		48,58657	42,98642
Суровикинский муниципальный район	ст-ца Нижний Чир	Советская	59 а		48,35765	43,08827
Суровикинский муниципальный район	х. Верхнесолоновский	Тамары Артемовой	42		48,58657	42,98642
Суровикинский муниципальный район	х. Нижнеосиновский	На территории администрации Нижнеосиновского сельского			48,62838	42,78687

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
		поселения				
Суровикинский муниципальный район	х. Ближнеосиновский	Центральная	28		48,58657	42,98642
Суровикинский муниципальный район	х. Добринка	Центральная	7		48,58657	42,98642
Суровикинский муниципальный район	г. Суровикино	Шоссейная	28		48,61246	42,839
Чернышковский муниципальный район	х. Алешкин	Степана Разина	2		48,24536	42,64594
Чернышковский муниципальный район	х. Елкино	Школьная	14 Б		48,31114	42,36463
Чернышковский муниципальный район	х. Большетерновой	им. Г. Ф. Горбункова	3		48,48586	42,45323
Чернышковский муниципальный район	х. Нижнегнутов	Ленина	23		48,18127	42,51909
Чернышковский муниципальный район	р. П. Чернышковский	Советская	70		48,18127	42,51909
Чернышковский муниципальный район	п. Басакин	Западная	4		48,16464	42,27818
Чернышковский муниципальный район	Красноярский	пер. Рабочий	7		53,37789	50,33887
Чернышковский муниципальный район	х. Захаров	им. В. И. Ленина	2 А		48,16426	42,76357
Чернышковский муниципальный район	х. Тормосин	100 метрах западнее хутора Тормосин			48,17038	42,67918
Чернышковский муниципальный район	х. Верхнегнутов	Первомайская			48,24693	42,24564
Чернышковский муниципальный район	х. Пристеновский	Центральная	51		48,18127	42,51909
Чернышковский муниципальный район	х. Сизов	Центральная	1		48,18127	42,51909
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Порт-Саида,	17		48,71335	44,51929
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Шекснинская,	26		48,75997	44,49273

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	им. Грибанова,	7		48,60224	44,41185
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Яник Купалы, д. 67а;	67 А		48,68254	44,42802
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Краснопресненская	1 А		48,66093	44,44784
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Гвоздкова	20		48,67351	44,43672
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	К. Маркса	7		48,67649	44,4787
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Тулака	8		48,67386	44,47437
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Воронова	6		48,64584	44,41364
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Кирова	145		48,61725	44,42947
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Санаторная; Пугачевская	4; 16		48,69761	44,50831
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Краснопресненская	1 А		48,66093	44,44784
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Хорошева	8		48,73223	44,47447
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Коломенская ; Кирова			48,60552	44,4278
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Колосовая	1		48,59159	44,42043
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Кирова	96 Б		48,59473	44,42546
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Донецкая; Двинская	3; 18		48,71775	44,51663
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Коммунистическая	54		48,71934	44,52813
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Двинская	7		48,71868	44,51547

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Двинская	7		48,71868	44,51547
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Порт-Саида	17		48,71335	44,51929
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Шкирятова	21		48,83124	44,59722
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Д. Бедного	2а		48,79496	44,59
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	им. В. И. Ленина,197; Мясникова,4; Батова,10; Дзержинского,24; Менжиского, 25А; Н. Отрады,26	197; 4; 10; 24; 25А; 26			
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Гремячинская, д. 28, Удмуртская, д. 22, Героев Сталинграда, д. 21			48,51509	44,54977
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Удмуртская, р. П. Южный, д . 7, Изобильная, д. 6			48,41647	44,49022
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	ул. Пятиморская , д. 35, ул. Панферова, д. 12			48,51742	44,57966
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Героев Сталинграда	38		48,51425	44,5518
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	спецтара для хранения и транспортировки отработанных ртутьсодержащих ламп всех типов находится в отдельном помещении			48,70707	44,51693
городской округ –	г. Волгоград	Кунцевская,			48,7609	44,50848

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
город Волгоград		3, Космонавтов, 49, Симонова, 26				
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	им. М. Еременко	44		48,76225	44,53607
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград				48,70707	44,51693
городской округ – город Волгоград	г. Волгоград	Высокая	18 А		48,75886	44,52698
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Оломоуцкая	21		48,76574	44,80551
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Дружбы	74		48,75739	44,80744
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Ленина	367 а		48,75434	44,79571
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Александрова	28		48,77563	44,80713
городской округ – город Волжский	г. Волжский	19 Партсъезда	5		48,81061	44,73589
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Машиностроителей	9б		48,78795	44,7741
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Пушкина	92		48,78546	44,79142
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Энгельса	9а		48,78864	44,75291
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Энгельса	16		48,78758	44,75981
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Советская	83		48,78095	44,761
городской округ – город Волжский	г. Волжский	генерала Карбышева	81		48,77038	44,7859
городской округ – город Волжский	г. Волжский	пр. Ленина	59		48,79648	44,74886
городской округ – город Волжский	г. Волжский	пр. Ленина	59		48,79648	44,74886
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Пионерская	7б		48,77643	44,78562
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Нариманова	4		48,78629	44,75187
городской округ – город Волжский	г. Волжский	пр. Ленина	134 б		48,77417	44,76258
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Дружбы	35а		48,77389	44,79108
городской округ – город Волжский	г. Волжский	пр. Ленина	128		48,77516	44,76281
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Профсоюзов	19		48,78233	44,7792
городской округ –	г. Волжский	Профсоюзов	367		48,77829	44,77819

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
город Волжский			а			
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Карбышева	49		48,77482	44,77611
городской округ – город Волжский	г. Волжский	пр. Ленина	98		48,77489	44,75621
городской округ – город Волжский	г. Волжский	пр. Ленина	98а		48,77473	44,75526
городской округ – город Волжский	г. Волжский	пр. Ленина	98б		48,77424	44,75615
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Дружбы	47		48,77172	44,79385
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Мира	159		48,75365	44,82832
городской округ – город Волжский	г. Волжский	40 лет Победы	86а		48,76312	44,82391
городской округ – город Волжский	г. Волжский	87 Гвардейская	63а		48,75668	44,81726
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Мира	159		48,75365	44,82832
городской округ – город Волжский	г. Волжский	87 Гвардейская	63		48,75668	44,81726
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Мира	159		48,75365	44,82832
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Мира	131	Секция № 8	48,78629	44,75187
городской округ – город Волжский	г. Волжский	40 лет Победы	10		48,7533	44,80149
городской округ – город Волжский	г. Волжский	40 лет Победы	12		48,75279	44,80262
городской округ – город Волжский	г. Волжский	40 лет Победы	60		48,75917	44,81503
городской округ – город Волжский	г. Волжский	87 Гвардейская	73		48,75838	44,82174
городской округ – город Волжский	г. Волжский	87 гвардейская	91		48,76072	44,82666
городской округ – город Волжский	г. Волжский	ВВ Флотилии	64		48,78629	44,75187
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Ленина	112		48,77661	44,75712
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Мечникова	10		48,77648	44,76782
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Мира	147		48,75336	44,82687
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Мира	156		48,75122	44,82338
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Сталинградская	3		48,78578	44,747
городской округ – город Волжский	г. Волжский	Сталинградская	5		48,786	44,74794
городской округ – город Камышин	городской округ – город	5 мкр.	В 25		50,08724	45,36055

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Корпус/ Строение	Широта	Долгота
	Камышин		метрах южнее от д. 46			
городской округ – город Камышин	городской округ – город Камышин	Мира	26		50,10791	45,42076
городской округ – город Камышин	городской округ – город Камышин	Гагарина	151/1		50,07064	45,3866
городской округ – город Камышин	городской округ – город Камышин	пр. Феоктистова	53		50,09949	45,42068
городской округ – город Михайловка	городской округ – город Михайловка	Серафимовича	9А		50,07658	43,23987
городской округ – город Михайловка	городской округ – город Михайловка	Миронова	98		50,06663	43,23409
городской округ – город Михайловка	городской округ – город Михайловка	Пархоменко	2в		50,06722	43,21084
городской округ – город Михайловка	городской округ – город Михайловка	Пархоменко	2в		50,06722	43,21084
городской округ – город Урюпинск	городской округ – город Урюпинск	Большая Мушкетовская	28		50,79877	42,0175
городской округ – город Урюпинск	городской округ – город Урюпинск	пр. Ленина	87		50,79796	42,01133
городской округ город Фролово	Городской округ город Фролово	Революционная	12	–	49,7632	43,64945

Таблица 25. Адресный перечень мест накопления отработанных батареек

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Широта	Долгота
Светлоярский муниципальный район	р. П. Светлый Яр	микрорайон 1, д. 1а	1А	48. 47322058877371	44. 77195783068846
Светлоярский муниципальный район	р. П. Светлый Яр	микрорайон 1, д. 11	11	48. 474336267629134	44. 77725162698362
Светлоярский муниципальный район	р. П. Светлый Яр	микрорайон 4, д. 6	6	48. 472440612154614	44. 78605566934194
Светлоярский	с. Райгород	ул.	195	48. 42704249094432	44. 91788426079977

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Широта	Долгота
муниципальный район		Советская, 195			
Светлоярский муниципальный район	с. Дубовый Овраг	ул. Октябрьская, 62б;	62б	48. 33715858928913	44. 61986572571742
Светлоярский муниципальный район	п. Нариман	ул. Тимирязева, 6	6	48. 48347717550013	44. 20402539654572
Светлоярский муниципальный район	п. Кирова	ул. Кирова, 1а	1а	48. 47267156704672	44. 52447050793458
Светлоярский муниципальный район	с. Червленое	ул. Клубная, 7	7	48. 44276117046268	44. 37367808465576
Светлоярский муниципальный район	с. Большие Чапурники	ул. Ильина, 26а	26а	48. 42173115257068	44. 58300654232786
Светлоярский муниципальный район	с. Цаца	ул. Советская, 23	23	48. 196136768457684	44. 677735677246034
Светлоярский муниципальный район	. Привольный	ул. Сорокина, 2	2	48. 15671905345623	44. 11040682209014
Светлоярский муниципальный район	п. Приволжский	ул. Героев Сталинграда, 150а	150а	48. 24202549618578	44. 58274995513676
Среднеахтубинский муниципальный район	р. П. Средняя Ахтуба	микрорайон	39а/51а	48. 720137	44. 854575
Среднеахтубинский муниципальный район	г. Краснослободск	Октябрьская	22	48. 699789	44. 591240
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Колхозная Ахтуба	Веселая	31	48. 716365	44. 802496
Среднеахтубинский муниципальный район	с. Верхнепогромное	Центральная	37	48. 949652	44. 848265
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Лебяжья Поляна	Павших Борцов	5	48. 767769	44. 704984
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Клетский	Садовая	1	48. 597575	44. 696997
Среднеахтубинск	х. Красный	Молодежн	24	48. 680424	44. 889551

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Широта	Долгота
ий муниципальный район	Сад	ая			
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Красный Октябрь	Центральная	10/1	50. 465753	36. 320791
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Куйбышев	Промышленная	27	48. 682078	44. 859143
Среднеахтубинский муниципальный район	с. Рахинка	Рабочий	18	49. 020381	44. 923400
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Суходол	Центральная	11	48. 616102	44. 895417
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Закутсккий	Клетская	2а	48. 676082	44. 670156

Таблица 26. Адресный перечень мест накопления отходов электрооборудования

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Широта	Долгота
Светлоярский муниципальный район	р. П. Светлый Яр	микрорайон 1	31	48. 47390384913361	44. 775132955169276
Светлоярский муниципальный район	с. Райгород	Советская	195	48. 42704249094432	44. 91788426079977
Светлоярский муниципальный район	с. Дубовый Овраг	Октябрьская	62б	48. 33715858928913	44. 61986572571742
Светлоярский муниципальный район	п. Нариман	Тимирязева	6	48. 48347717550013	44. 20402539654572
Светлоярский муниципальный район	п. Кирова	Кирова	1а	48. 47267156704672	44. 52447050793458
Светлоярский муниципальный район	с. Червленое	Клубная	7	48. 44276117046268	44. 37367808465576
Светлоярский муниципальный район	с. Большие Чапурники	Ильина	26а	48. 42173115257068	44. 58300654232786
Светлоярский муниципальный	с. Цаца	Советская	23	48. 19613676845768	44. 67773567724603

Муниципальное образование	Населенный пункт	Улица	Дом	Широта	Долгота
район				4	4
Светлоярский муниципальный район	п. Привольный	Сорокина	2	48. 15671905345623	44. 11040682209014
Светлоярский муниципальный район	п. Приволжский	Героев Сталинграда	150а	48. 24202549618578	44. 58274995513676
Среднеахтубинский муниципальный район, городского поселение р. П. Средняя Ахтуба	р. П. Средняя Ахтуба	микрорайон	39а/51а	48. 720444	44. 854950
Среднеахтубинский муниципальный район	г. Краснослободск	Октябрьская	22	48. 699789	44. 591240
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Колхозная Ахтуба	Веселая	31	48. 716365	44. 802496
Среднеахтубинский муниципальный район	с. Верхнепогромное	Центральная	37	48. 949652	44. 848265
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Лебяжья Поляна	Павших Борцов	5	48. 767769	44. 704984
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Клетский	Садовая	1	48. 597575	44. 696997
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Красный Сад	Молодежная	24	48. 680424	44. 889551
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Красный Октябрь	Центральная	10/1	50. 465753	36. 320791
Среднеахтубинский муниципальный район	п. Куйбышев	Промышленная	27	48. 682078	44. 859143
Среднеахтубинский муниципальный район	с. Рахинка	Рабочий	18	49. 020381	44. 923400
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Суходол	Центральная	11	48. 616102	44. 895417
Среднеахтубинский муниципальный район	х. Закутсккий	Клетская	2а	48. 676082	44. 670156

4. 5. Раздельное накопление отходов

Раздельное накопление предполагает складирование различных фракций ТКО в предназначенных для этих целей контейнерах. Раздельное накопление ТКО может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для

отдельного накопления стекла (в том числе по цветам), пластика, бумаги и прочих фракций, либо путем использования двух различных контейнеров с определенной цветовой индикацией.

В Волгоградской области планируется раздельное накопление ТКО по двухконтейнерной системе, при этом допускается дополнительное раздельное накопление отдельных фракций сухих отходов путем установленных дополнительно контейнеров.

Потребители при раздельном накоплении ТКО обязаны самостоятельно осуществлять разделение ТКО на сухие и смешанные отходы и складировать их в соответствующим образом маркированные (оформленные) контейнеры.

В 2020 году предполагается раздельное накопление ТКО в Тракторозаводском, Краснооктябрьском районах Волгограда;

в 2021 году – в Дзержинском, Центральном, Ворошиловском районах Волгограда;

в 2022 году – в Советском, Кировском, Красноармейском районах Волгограда, Октябрьском, Котельниковском, Городищенском, Иловлинском, Палласовском, Старополтавском, Николаевском, Калачевском, Клетском, Суровикинском, Чернышковском муниципальных районах Волгоградской области;

в 2023 году – в городских округах город – Волжский, Михайловка, Фролово, Среднеахтубинском, Ленинском, Светлоярском, Быковском, Фроловском, Еланском, Кумылженском, Даниловском, Серафимовичском муниципальных районах;

в 2024 году – в городских округах город Камышин, Урюпинск, Камышинском, Жирновском, Руднянском, Котовском, Дубовском, Ольховском, Урюпинском, Киквидзенском, Новоаннинском, Новониколаевском, Алексеевском, Нехаевском муниципальных районах.

Поэтапное введение раздельного накопления позволит повысить долю ВМР из состава ТКО и достичь общероссийского показателя по утилизации к 2024 году.

В муниципальных районах, на территориях которых настоящей территориальной схемой (таблица 44) предлагается обустройство площадок временного накопления ТКО (перегрузок), допускается организация пунктов приема вторичного сырья на территориях данных площадок временного накопления ТКО (перегрузок).

4. 6. Перспективная система накопления ТКО

Основной целевой моделью накопления ТКО является накопление отходов в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках. Такая модель обеспечивает снижение расходов на накопление и вывоз отходов. В частности, накопление отходов на контейнерных площадках, оборудованных крышей, позволит снизить массу собираемых отходов за счет исключения попадания в контейнеры атмосферных осадков. Вместе с тем организация контейнерных площадок не исключает возможности использовать другие модели накопления ТКО при наличии экономической целесообразности.

В районах многоквартирных домов схемой предлагается устанавливать новые контейнеры емкостью 1,1 куб. м с еврозахватом, при этом наличие крышки и минимальные щели между крышкой и корпусом контейнера минимизируют возникновение запахов и обеспечивают благоприятный внешний вид контейнера, а наличие на контейнере цапфы (еврозахвата) позволяет использовать универсальную специализированную технику при погрузке ТКО».

Около индивидуальных жилых домов могут быть установлены пластиковые контейнеры емкостью от 120 до 240 л с еврозахватом, которые также могут быть использованы для раздельного накопления твердых коммунальных отходов. Такие контейнеры должны находиться у каждого индивидуального дома либо у группы из нескольких домов и выставляться их владельцами в день вывоза твердых коммунальных отходов.

При выборе контейнеров должны быть соблюдены следующие требования:

- наличие крышек для предотвращения распространения дурных запахов, растаскивания отходов животными, распространения инфекций, сохранения ресурсного потенциала отходов, предотвращения обводнения отходов;
- наличие дополнительно установленных цапф под еврозахват, делающих контейнер более универсальным;
- оснащение колесами, что позволяет выкатывать контейнер для опорожнения при вывозе мусороуборочной техникой с задней загрузкой;
- прочность, сохранение прочности в холодный период года;
- низкие адгезионные свойства (с целью предотвращения примерзания и прилипания отходов).

В качестве альтернативы в местах интенсивного образования отходов возможна установка опорожняемых контейнеров объемом 2,5 или 5 куб. м, которые также позволяют оптимизировать расходы на транспортирование отходов.

Контейнерный парк необходимо размещать на специально оборудованных контейнерных площадках, размер которых должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров (не более 10) и бункеров для КГО (не более 2). Контейнерные площадки должны иметь асфальтовое или бетонное покрытие, огражденное с трех сторон, зеленые насаждения (кустарники) по периметру и подъездной путь для автотранспорта.

Для населенных пунктов с численностью менее 1000 жителей предлагается реализовать систему накопления и удаления отходов с помощью контейнеров объемом 1,1 куб. м с еврозахватами и/или бункеров-накопителей объемом 8 куб. м, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складирует отходы в контейнеры и/или бункеры-накопители. Вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение контейнера и/или бункера непосредственно на бункерной площадке.

Отходы юридических лиц в населенных пунктах необходимо собирать в специальные контейнеры, которые должны приобретаться хозяйствующими субъектами самостоятельно. При этом необходимо оборудовать контейнерные площадки для размещения контейнеров. Вывоз отходов юридических лиц может осуществляться спецтехникой для вывоза ТКО от жилого сектора на основании отдельных договоров с региональным оператором.

Обустройство контейнерных площадок является обязанностью муниципальных образований.

Обновление контейнерного парка включает в себя затраты на:

- приобретение евроконтейнеров емкостью 1,1 куб. м для накопления ТКО;
- приобретение бункеров-накопителей объемом 8 куб. м для накопления КГО;
- транспортировку приобретаемых контейнеров до места установки;
- демонтаж и транспортировку отработанных контейнеров.

В таблице 27 представлены усредненные характеристики приобретаемого оборудования для обновления контейнерного парка.

Таблица 27. Характеристики оборудования для обновления контейнерного парка

Тип оборудования	Объемная вместимость	Вес	Габаритные размеры в плане	Занимаемая площадь на контейнерной площадке с учетом зазоров между контейнерами 0,3 м	Средняя рыночная стоимость (в ценах 2019), руб.
Евроконтейнер пластиковый, оборудованный крышкой, колесами и еврозахватами	1,1 куб. м	50,0 кг	1,4 м × 1,1м	3,04 м^2	15750
Бункер-накопитель металлический	8,0 куб. м	500,0 кг	2,0 м × 3,4 м	10,4 м^2	43050
Евроконтейнер пластиковый, оборудованный крышкой, колесами и еврозахватами	0,66 куб. м	40,0 кг	1,4 м × 0,8 м	Используются в камере мусоропровода	12500
Евроконтейнер пластиковый, оборудованный крышкой, колесами и еврозахватами	0,36 куб. м	17,0 кг	0,8 м × 0,6м	Используются в камере мусоропровода	80000
Евроконтейнер пластиковый, оборудованный крышкой, колесами и еврозахватами	0,24 куб. м	14,0 кг	0,7 м × 0,6м	Используются в камере мусоропровода	5500

Примерный вес отработанного металлического контейнера объемом 0,75 куб. м составляет 80 кг. При демонтаже контейнеров в количестве 5 штук единовременному вывозу подлежит 400 кг металлолома.

Устройство контейнерной площадки включает в себя следующие затраты:

- проектирование контейнерной площадки с выбором места ее расположения в соответствии с СанПиНом 2. 1. 2. 2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;
- строительно-монтажные работы по устройству асфальтированной площадки;
- установка ограждения или готовой контейнерной площадки закрытого типа (навеса).

Площадь контейнерной площадки принимается в зависимости от типа и количества устанавливаемых контейнеров.

В таблице 28 представлены ориентировочные расчеты стоимости устройства контейнерных площадок по 4 вариантам:

- открытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. м;
- открытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. м и 1 бункер объемом 8 куб. м;
- закрытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. м;
- закрытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. м и 1 бункер объемом 8 куб. м.

Таблица 28. Оценочная стоимость устройства контейнерной площадки[5]

Удельный стоимостной показатель, руб. (без учета НДС)	Контейнерная площадка открытого типа (ограждение с трех сторон) на 2 евроконтейнера минимальной площадью 6,08 кв. м	Контейнерная площадка открытого типа (ограждение с трех сторон) на 2 евроконтейнера и 1 бункер минимальной площадью 16,48 кв. м	Контейнерная площадка закрытого типа на 2 евроконтейнера минимальной площадью 6,08 кв. м	Контейнерная площадка закрытого типа на 2 евроконтейнера и 1 бункер минимальной площадью 16,48 кв. м
СМР по устройству основания	3392,72	9196,04	3392,72	9196,04
СМР по устройству ограждающих металлоконструкций	22181,85	60124,48	50565,75	137059,80
Приобретение оборудования (контейнеров) (в ценах 2019)	31500,00	74550,00	31500,00	74550,00
Итого:	**54 356,73**	**137 019,54**	**81 389,02**	**210 291,44**

4. 7. Перспективное накопление опасных и особо опасных отходов

Целью создания системы накопления опасных отходов является снижение их негативного воздействия на окружающую среду путем сокращения количества опасных отходов, поступающих на полигоны в составе ТКО. Организация накопления ртутьсодержащих отходов, отработанных ртутьсодержащих ламп от населения входит в обязанности управляющих компаний жилищного сектора согласно постановлениям Правительства Российской Федерации от 03 апреля 2013 г. № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения», от 03 сентября 2010 г. № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

Основным инструментом по осуществлению накопления ртутьсодержащих ламп и элементов питания от многоквартирных домов и у других образователей ТКО является установка в помещениях каждой управляющей компании специальных контейнеров для

[5] Без учета доставки контейнеров.

накопления таких отходов и широкая информационная компания среди жителей об опасности смешивания таких отходов с другими видами ТКО.

Контейнер для накопления опасных отходов представляет собой стационарную, герметичную, запирающуюся на ключ емкость, маркированную оранжевым цветом, обеспечивающую накопление различных видов опасных отходов в раздельные емкости и сохранность батареек и отработанных ламп при их накоплении, хранении и извлечении из контейнера.

Контейнеры для накопления опасных отходов должны иметь механизм, предотвращающий повреждение ртутных ламп и несанкционированное извлечение отходов, в частности, должна быть исключена возможность самооткрывания загрузочного люка или его выхода из зафиксированного положения в результате воздействия вибрации, единичных ударов и нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации.

Конструкция контейнера для накопления опасных отходов должна обеспечивать защиту от попадания в контейнер снега, водонепроницаемость и полный сток воды с частей, доступных действию осадков, а также от поверхностных вод.

Очистка и демеркуризация контейнеров для накопления опасных отходов должна осуществляться специалистами, имеющими удостоверения на право работы с отходами соответствующего класса опасности, с соблюдением ими мер безопасности и защиты не менее 2 раз в месяц.

Транспортирование опасных отходов должно осуществляться на транспорте, оборудованном специализированными герметичными емкостями для перевозки опасных отходов, демеркуризационными комплектами, газоанализаторами паров ртути.

Организацию накопления опасных и особо опасных видов отходов целесообразно осуществлять централизованно, за счет средств местного бюджета.

Схемой предлагается установка специальных контейнеров в районных центрах муниципальных образований и городских округах. При этом контейнеры должны размещаться в местах массовой проходимости населения (автовокзалы, рынки, крупные магазины и т.п.).

4. 8. Обновление транспортного парка

В качестве собирающих предлагается использовать различные мусоровозы с задней и боковой загрузкой с объемами кузовов, учитывающих потребность вывоза на обслуживаемой территории.

Оператор по обращению с отходами, осуществляющий транспортирование отходов, обязан содержать мусоровозы исправными и периодически осуществлять их санитарную обработку. Персонал, эксплуатирующий мусоровозы, должен быть одет в узнаваемую униформу, обеспечивающую необходимую защиту работников при обращении с отходами.

Все вновь вводимые в эксплуатацию мусоровозы должны отвечать требованиям ЕВРО-4 или ЕВРО-5 и быть оборудованными датчиками системы ГЛОНАСС. Эксплуатация мусоровозов, не оборудованных системой ГЛОНАСС/GPS, допускалась до 01 января 2018 г.

Мусоровозы должны перевозить ТКО исключительно в направлении объектов по обращению с отходами, указанных в территориальной схеме.

В отношении каждого мусоровоза должен вестись маршрутный журнал по установленной форме, в котором указывается информация о движении мусоровоза и загрузке (выгрузке) ТКО. Допускается ведение маршрутного журнала в электронной форме.

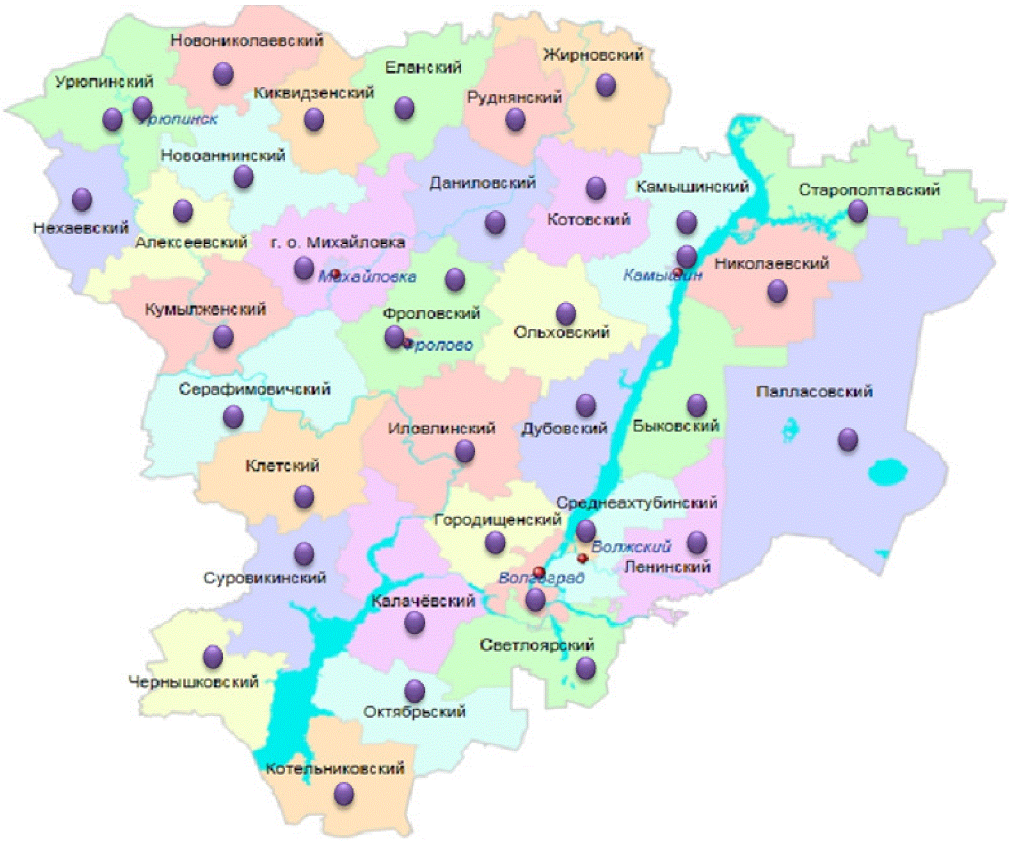
При выборе большегрузных мусоровозов следует учитывать:

а) снаряженную массу транспортного средства (не превышает ли она допустимую нагрузку на дороги);
б) длину транспортного средства, радиус разворота, высоту, ширину;
в) уровень шумности;
г) уровень загрязнения окружающей среды (при наличии особых требований);
д) возможность работы в зимний период.

4. 9. Свалки на территории Волгоградской области

По сведениям, предоставленным органами местного самоуправления муниципальных образований, на территории Волгоградской области по состоянию на 01 января 2020 года расположено 581 свалка площадью более 1743 га.

Рисунок 4. Места размещения свалок на территории Волгоградской области



Перечень свалок по данным органов местного самоуправления представлен в приложении А11.

Таблица 29. Количество свалок по муниципальным образованиям Волгоградской области

№ п/п	Муниципальное образование	Общее количество свалок на территории муниципального образования	Общая площадь территории муниципального образования занятая свалками, га
1	Алексеевский район	19	53,65
2	Быковский район	14	46,2
3	Городищенский район	9	94,58
4	Даниловский район	19	46,9
5	Дубовский район	18	42,49
6	Еланский район	23	41,39
7	Жирновский район	20	39,3
8	Иловлинский район	16	133,99
9	Калачевский район	17	55,66
10	Камышинский район	15	23,15
11	Киквидзенский район	16	24,22
12	Клетский район	30	15,425
13	Котельниковский район	28	100,07
14	Котовский район	22	29,48
15	Ленинский район	17	71,94
16	Нехаевский район	21	23,237
17	Николаевский район	15	51,75
18	Новоаннинский район	32	46,65
19	Новониколаевский район	9	17,5
20	Октябрьский район	17	41,27
21	Ольховский район	11	27,35
22	Палласовский район	17	101,28
23	Кумылженский район	17	37,79
24	Руднянский район	15	9,9
25	Светлоярский район	3	79,81
26	Серафимовичский район	24	60,16
27	Старополтавский район	23	66,92
28	Суровикинский район	14	18,21
29	Урюпинский район	22	42,47
30	Фроловский район	10	2,105
31	Чернышковский район	13	24,96
32	Волгоград	4	42,25
33	Волжский	1	5,0
34	Камышин	1	42,24
35	Михайловка	27	96,7
36	Урюпинск	1	13,67
37	Фролово	1	19,89

Все свалки были нанесены на карту в электронной модели территориальной схемы.

Рисунок 5. Свалка с незначительным объемом захламления территории отходами

Рисунок 6. Свалка, территория которой захламлена большим объемом отходов

РАЗДЕЛ 5. ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТКО

5. 1. Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Волгоградской области

Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе ТКО, на территории Волгоградской области (по состоянию на период выполнения работ) с указанием основных характеристик соответствующих объектов, представлен в приложениях А7 – А10. 1.

Реестр составлен на основании данных организаций, эксплуатирующих объекты, предоставивших соответствующую информацию.

Отходы V класса практически не оказывают негативного воздействия на окружающую среду. С учетом положений Федерального закона от 04 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» деятельность по обращению с отходами V класса опасности не подлежит лицензированию. В приложении А8 представлен перечень организаций Волгоградской области, принимающих отходы для утилизации.

Полный перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на осуществление деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности, размещен на официальном сайте Росприроднадзора: http://rpn.gov.ru/opendata/7703381225-rpnlicenses.

5. 2. Анализ данных об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Волгоградской области

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, в том числе ТКО, представлены в приложении А3.

Количество юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на утилизацию отходов – 32 шт.

Количество юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обезвреживание, за исключением утилизации отходов – 26 шт.

Количество юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обработку, за исключением обезвреживания и утилизации отходов – 28 шт.

Количество объектов по размещению отходов – 31 шт., в том числе для размещения ТКО – 5 шт.

Данные приложения А3 позволяют сделать вывод о мощностях по приему отходов для обработки, утилизации, обезвреживания.

Отходы цветного металла представлены, в основном, алюминиевыми банками, аэрозольными баллончиками и пр. Пластмассы представлены, в основном, полиэтиленовыми пакетами, игрушками, деталями бытовой техники и пластиковыми бутылками. Крупные фракции ТКО, в основном, представлены картонной упаковкой, деревом, резиной.

Согласно п. 8 ст. 12 Закона об отходах захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Перечни отходов, запрещенных к захоронению, составляет Правительство Российской Федерации.

Развитие системы обращения с отходами предполагает строительство новых объектов с обрабатывающими мощностями с долей извлекаемых утильных фракций не менее 10 – 15%.

Сводная информация о существующих и перспективных объектах обращения с отходами, планируемых к использованию на протяжении срока действия территориальной схемы, приведена в приложении Б2.

5. 3. Оценка существующих объектов системы обращения с отходами в части ТКО на территории Волгоградской области

Все действующие объекты обращения с отходами должны соответствовать природоохранному законодательству Российской Федерации и действующим нормативным документам:

- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013 г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I – IV классов опасности»;
- Постановление Правительства РФ от 03 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов".
- Приказ Минприроды РФ от 16 февраля 2010 г. № 30 «Об утверждении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)»;
- Приказ Минприроды РФ от 22 мая 2017 г № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
- Приказ Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- Приказ Минприроды России от 01 сентября 2011 г. № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
- Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- Приказ Росприроднадзора от 01 августа 2014 г. № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов»;
- Приказ Росприроднадзора от 07 ноября 2014 г. № 701 «О вводе в эксплуатацию электронного сервиса государственной информационной системы «ПТК ГОСКОНТРОЛЬ» – Модуль «Государственный кадастр отходов»;
- Постановление Госстандарта России от 30 декабря 1993 г. № 299 Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД) ОК 011-93;
- СанПиН 2. 2. 1/2. 1. 1. 1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2. 1. 7. 1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

- СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию. СНиП 2.01.28-85;
- "Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов" (утв. Минстроем России 02 ноября 1996 г.);

5. 3. 1. Объекты обработки (сортировки)

На территории Волгоградской области эксплуатируется 6 объектов, обрабатывающих ТКО, и 30 объектов, обрабатывающих отходы, не относящиеся к ТКО.

Рисунок 7. Сортировка ООО «ТрансЭкоЛайн» в г. Камышин

Рисунок 8. Сортировка ООО «Индустрия Чистоты» в г. Волжский

Рисунок 9. Сортировка ООО «Управление отходами-Волгоград» в г. Волгоград

Перечень объектов обработки отходов составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты и представлен в таблице 30. Подробные характеристики объектов представлены в приложении А7.

Таблица 30. Объекты обработки

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование технологии
Объекты обработки ТКО				
1	МСК ООО «Сфера чистоты»	Волгоградская область, Урюпинский район, г. Урюпинск, м-н Гора восточная, 73	136,51	Объект обработки ТКО (комбинированная обработка)
2	МСК ООО «Ресурс Лайн»	Волгоградская область, Светлоярский район, в 4,8 км восточнее с. Большие Чапурники	420,48	Объект обработки ТКО (комбинированная обработка)
3	МСК ООО «ЭкоМастер»	400075, Волгоградская область, г. Волгоград, р. П. Гумрак, проезд Таймырский, 2и (34:03:130007:49)	170,00	Ручная обработка (производственный корпус по обработке отходов)
4	МСК ООО «Индустрия чистоты»	Волгоградская область, городской округ – г. Волжский, ул. Александрова, 56к	450,00	Объект обработки ТКО (комбинированная обработка)
5	МСК ООО «Трансэколайн»	городской округ – г. Камышин, Волгоградская область, в 2,2 км северо-западнее от перекрестка автодорог Волгоград-Сызрань и городского кладбища	136,51	Объект обработки ТКО (комбинированная обработка)
6	Перегрузочный пункт с элементами сортировки	400057, г. Волгоград, ул. Химзаводская, д. 2	50	Объект обработки отходов производства и потребления (комбинированная обработка)
Объекты обработки не ТКО				
1	Объект обработки ООО «Крона Рециклинг»	400006, г. Волгоград, ул. Им. Шкирятова, д. 32 (34:34:010015:716)	данные не представлены	Автоматическое прессование
2	Объект обработки – ООО «Вид-Авто»	г. Волгоград, ул. Промысловая, 18	данные не представлены	данные не предоставлены
3	Объект обработки – ООО «Вид-Авто»	г. Волгоград, ул. Им. Шиллера, 3	данные не представлены	данные не представлены
4	Объекты обработки – Конвейер ленточный модульный поворотный ЛМR 14850/500 – 2 шт., Конвейер ленточный Л5000/500 – 1 шт. ; Конвейер ленточный Л2500/500 – 1 ш., Конвейер роликовый неприводной Р500/750-48-55 – 4 шт. ; Пресс	РФ, Волгоградская обл., город Волгоград, ул. Жигулевская, дом 11 РФ, Волгоградская обл., город Волгоград, ул. Шопена, дом 17 (34:34:030047:72)	1,00	Первичная сортировка и очистка отходов (комбинированная обработка); Разборка отходов; Сортировка полученного вторичного сырья

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование технологии
	гидравлический пакетировочный пресс для лома и отходов металла общим номинальным усилием 3000 кН, (усилие главного цилиндра 1250 кН, бокового цилиндра 1250 кН, крышки 500 кН) модели Y81F-125, зав. № А1601009 (Оборудование в собственности ООО «ВМС Рециклинг»)			
5	Объект обработки – ООО «Магма»	Волгоградская область, г. Дубовка, ул. Санджирова, дом 44	данные не представлены	данные не представлены
6	Объект обработки – Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО). Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016 ООО «РосПромЭко»	г. Волгоград, Красноармейский район, земельный участок (учетный № 8-229-166) по ул. 40 лет ВЛКСМ, 104 (Кадастровый квартал 34:26:070101)	90 м3/ в сутки	Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО); Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016; Разбавление жидких отходов водой.
7	Объект обработки – Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО). Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016. ООО «РосПромЭко»	г. Волгоград, Дзержинский район, по пр. Бузулукскому (34:34:030063:308)	90 м3/сутки	Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО); Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016; Разбавление жидких отходов водой.
8	Объект обработки – Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО). Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016 ООО «РосПромЭко»	г. Волгоград, Дзержинский район, земельный участок (учетный № 3-0-696) по пр. Дорожников (Кадастровый квартал 34:34:030002)	90м3/сутки	Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО); Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016; Разбавление жидких отходов водой.
9	Объект обработки – Пункт приема, обработки и обезвреживания	г. Волгоград, Тракторозаводский район, ул. Им. Николая Отрады (34:34:010020:147)	90м3/сутки	Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование технологии
	жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО). Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016 ООО «РосПромЭко»			потребления (ЖБО); Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016; Разбавление жидких отходов водой.
10	Объект обработки – ООО «ЭкоПромРесурсы»	г. Волгоград, ул. Коломенская,47	1,036	Ручная разборка лома, изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси
11	Объект обработки – ООО «Юг-Вторсырье»	г. Волгоград, ул. Былинная, 44 литер Б, пом. 1	1,00	измельчение полимеров до требуемых фракций уменьшение объема отходов путем сжатия сортировка
12	Объект обработки – ООО «УК ВМС»	400075, г. Волгоград, ул. Шопена, 17	Данные не представлены	ручная сортировка по маркам и видам
13	Объект обработки – ООО «СарептаМетПром»	г.Волгоград, ул.им. Моцарта, 45	Данные не представлены	Сортировка и разборка отходов различных классов (транспортного средства) с целью дальнейшей продажи отходов металла, а остальные классы отходов передаются, ООО «ЭкоМастер» и пр.
14	Объект обработки – Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО). Модуль очистки ПО-12 ТУ 2296-001-22452470-2016; Флотатор напорный двухступенчатый модели «БИРАНД ФН10П» ООО «РосПромЭко»	г. Волгоград, Красноармейский район, ул. Лазоревая (34:34: 080005:94)	90 м3/сутки	Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО); Модуль очистки ПО ТУ 2296-001-22452470-2016; Флотатор напорный двухступенчатый модели «БИРАНД ФН10П»
15	Объект обработки ОАО «Волжский абразивный завод»	Волгоградская область, г. Волжский, ул. 6-я Автодорога,18 (34:35:020108:429)	данные не представлены	отходы минеральных масел индустриальных; отходы абразивных материалов в виде порошка; пыль аспирационных систем при механической обработке изделий из абразивных материалов; пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%; отходы шихты при зачистке оборудования в

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование технологии
				производстве абразивных материалов на основе карбида кремния; брак при производстве огнеупорных изделий на оксидной связке; брак при производстве огнеупорных изделий на нитридной связке
16	Объект обработки ОАО «Волгограднефтемаш»	400011, г. Волгоград, ул. Электролесовская, 45 (34:34:060040:40)	Данные не представлены	Слив электролита с аккумуляторов осуществляется в соответствии с И 313-2081-2015 «Инструкция по обращению с отходами, образовавшимися при эксплуатации аккумуляторов»
17	Объект обработки (Участок по приему и переработке лома металла) АО «КАУСТИК»	Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57 (34:26:070101:1929)	4,8421	Ручная разборка, сортировка, резка лома и отходов металла
18	Объект обработки ООО «ИНВЕРТ»	404130, г. Волжский, ул. К. Маркса, 25	Данные не представлены	Обработка, демонтаж
19	Объект обработки ООО «УК ВМС»	г. Волгоград, ул. Жигулевская, 14 (34:34:030048:46)	данные не представлены	Ручная сортировка, прессование, разделка
20	Объект обработки ООО «Эко-ТРАНС»	Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Им. Шиллера, 3 (34:34:080003:01)	данные не представлены	Комбинированная обработка
21	Объект обработки ООО «Сингам»	Волгоградская область, Советский район, 1,5 км западнее р. П. Горьковский (34:03:180001:52 (полигон))	314,286 м3/год	Комбинированная ручная сортировка отходов; Пресс гидравлический РР-1208-68t; Пресс гидравлический РР-1208
22	Объект обработки ООО «Пластика»	400127, г. Волгоград ул. Автомагистральная, д. 43	0,16	Ручная обработка. Переработка пластика в полимерпесчаные изделия
23	Объекты обработки ООО «ВЭС»	Волгоградская область, г. Волжский, ул. Имени Ф. Г. Логинова, 1Г (Кастровый номер земельного участка 34:35:020108:876)	90м3/сутки	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
24	Объект обработки ООО «ВЭС»	Волгоградская область, г. Волжский, ул. Ленинская, 107	90м3/сутки	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование технологии
25	Объект обработки ООО «Эко-ТРАНС»	400057, г. Волгоград, ул. Промысловая, 15	Данные не представлены	Данные не представлены
26	Объект обработки – ООО «ЗОЛОТАРЪ»	Волгоградская обл., Светлоярский район, ул. Фабричная, д. 1	0,166	Данные не представлены
27	Объект обработки – ООО «СтандартПром»	Волгоградская область, город Николаевск ул. 13 Гвардейская д.125 А	15	Данные не представлены
28	Объект обработки – ЗАО «ВРШРЗ»	404103, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Александрова, 69	40	Механическое дробление
29	Объект обработки – ООО «Эко-Стандарт»	г. Волгоград, ул. Им. Шиллера, 6	2,377	Данные не представлены
30	Объект обработки ООО «ВолгоградНефтеПродукт»	403791,Волгоградская область, Жирновский район, г.Жирновск на территории цеха подготовки и перекачки нефти, в 11км. От г.Жирновск	3	Данные не представлены
Перспективные объекты обработки ТКО				
1	Мусороперерабатывающий комплекс Михайловка	Волгоградская обл., Михайловский р-н, 1 км на юго-запад от п. Отрадное	100	Мусороперерабатывающий комплекс
2	Мусороперерабатывающий комплекс на территории Волгоградской области Палласовского муниципального района (ТКО и подобные)	Волгоградская область, Палласовский район, г. Палласовка	45,0	Мусороперерабатывающий комплекс
3	Мусороперерабатывающий комплекс на территории Волгоградской области Калачевского муниципального района (ТКО и подобные)	Волгоградская область, Калачевский район, г. Калач-наДону	61,0	Мусороперерабатывающий комплекс
4	МСК ООО «Сфера чистоты» Урюпинский район	Волгоградская область, Урюпинский район	136,5	Объект обработки ТКО (комбинированная обработка)
5	Экотехнопарк г. Волгоград	г.Волгоград. ул.Химзаводская	300	Мусороперерабатывающий комплекс
6	Мусороперерабатывающий комплекс на территории Волгоградской области Городищенского муниципального района	Волгоградская область, Городищенский район	300	Мусороперерабатывающий комплекс
Перспективные объекты обработки не ТКО				
1	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, п. г. т. Иловля (Кадастровый	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема,

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование технологии
		номер земельного участка на стадии оформления)		обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
2	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	г. Волгоград, Краснооктябрьский район, ул. Менделеева (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
3	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	г. Волгоград, Советский район, ул. Инструментальная (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
4	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, г. Калач-на-Дону (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
5	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская обл., Камышинский р-н, с. Лебяжье (34:10:060002:1153)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
6	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, г. Котельниково (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
7	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, г. Краснослободск (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО).

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование технологии
				Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
8	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, г. Ленинск (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
9	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, г. Михайловка (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
10	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, г. Новоаннинский (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
11	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, р. п. Средняя Ахтуба (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
12	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, г. Урюпинск (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
13	Объекты обработки ООО «РосПромЭко»	Волгоградская область, г. Фролово (Кадаастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
14	Объекты обработки	Волгоградская область, г.	100 м3/сут	Комбинированная

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование технологии
	ООО «РосПромЭко»	Дубовка	(≈36500 т/год)	обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
15	Объекты обработки ООО "РосПромЭко"	г. Волгоград, Краснооктябрьский район, ул. Автомагистральная (Кадастровый номер земельного участка на стадии оформления)	100 м3/сут (≈36500 т/год)	Комбинированная обработка. Пункт приема, обработки и обезвреживания отходов водоснабжения, водоотведения (ЖБО). Модуль очистки ПО. Разбавление жидких отходов водой.
16	Объект обработки ЖБО ООО"ВЭС"	г.Волжский ул.им.Пушкина, 55б		

На территории городского округа город Михайловка создается мусороперерабатывающий комплекс, предназначенный для обслуживания двух городских округов (Михайловка и Фролово) и четырех муниципальных районов (Кумылженский, Даниловский, Фроловский, Серафимовичский), территория которых составляет 15,2% от общей площади Волгоградской области, с численностью населения 6,88% от общего количества жителей Волгоградской области.

МПК является комплексом сборно – разборных конструкций некапитального характера с оборудованием, обеспечивающим механизацию процесса обработки ТКО, включающего в себя: взвешивание; сортировку и брикетирование (прессование и увязку в кипы) полезных фракций; переработку полимерной пленки, полиэтилена высокого давления, полиэтилена низкого давления, полипропилена; аэробное компостирование (биокомпостирование).

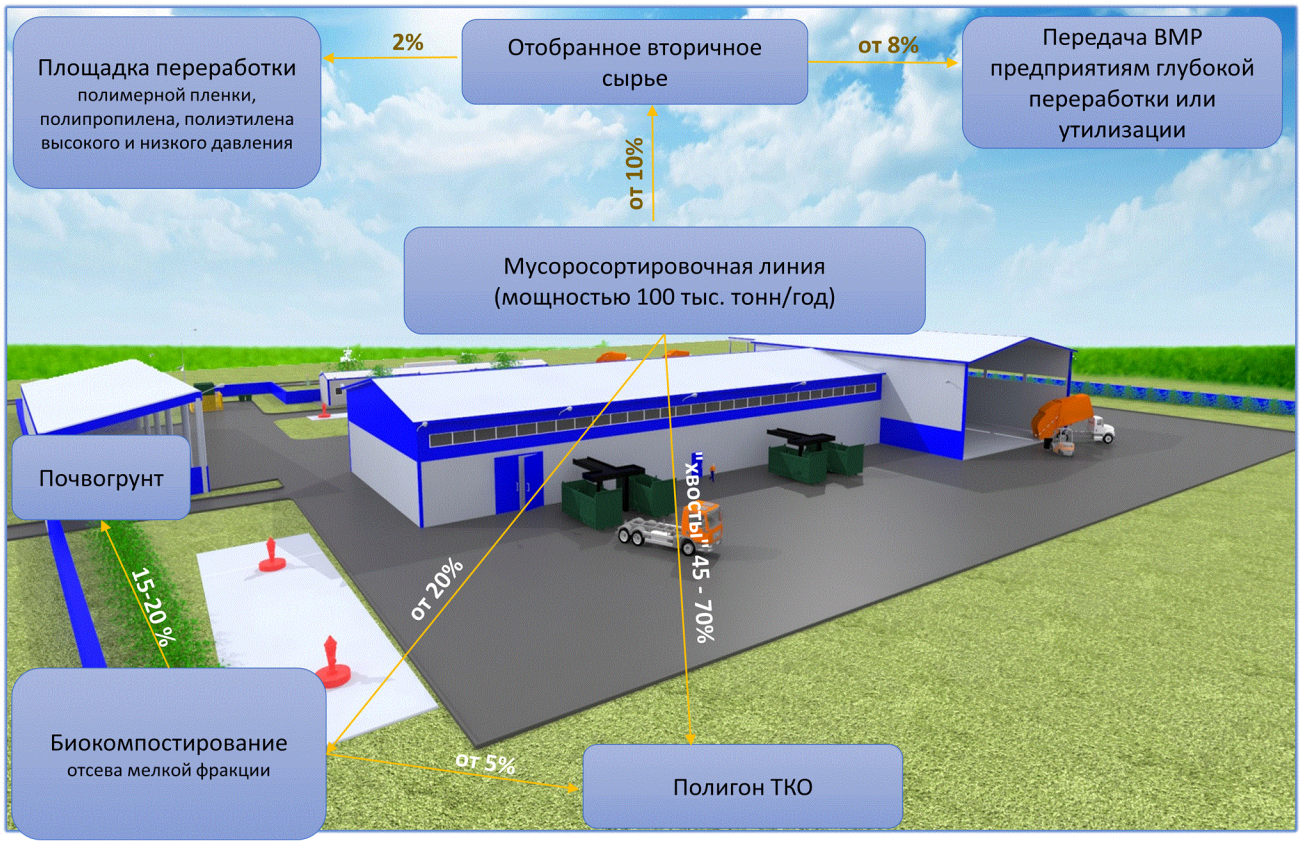
Мощность МПК – 100 тыс. тонн в год.

Таблица 31. Морфологический состав ТКО

Макулатура	МС-5Б (картон)
	7Б-1 (офис)
	МС-13 (смесь)
Стекло	Бесцветное
	Зеленое
	Коричневое
Черный металл	
Цветной металл	
Алюминиевая банка	
Жесть	
ПЭТ (полиэтилентерефталат)	Бесцветный + голубой
	Коричневый + зеленый
	Из-под масла
Полимеры объемные	Полиэтилен низкого давления
	Полиэтилен высокого давления
	Полипропилен

Полимеры пленка	Полиэтилен высокого давления (толстая)
	Полиэтилен низкого давления (смесь)
	Стрейч
Тетра-Пак	
Хвосты смесь	
Отсев (фракция менее 50 мм)	

Рисунок 10. Схема мусороперерабатывающего комплекса Михайловка



МПК должен будет сортировать 100% (100 тыс. тонн) отходов и утилизировать из них: органика 20% (20 000 тонн), пленка, полиэтилен 2% (2 тыс. тонн).

Участок биокомпостирования, расположенный на МПК, обеспечит биотермическое компостирование органических фракций ТКО. Компостирование представляет собой биохимический процесс утилизации органической фракции ТКО, способный к биотрансформации в компост. Органические фракции ТКО разгружают в бетонные контейнеры или на выровненную площадку. Бульдозером или специальным оборудованием формируют бурты (насыпи), в которых происходят процессы аэробного биотермического компостирования.

Компост, получаемый таким образом из ТКО, по содержанию микроэлементов не уступает традиционным органическим удобрениям (навозу, торфу).

Пленка перерабатывается в процессе дробления и грануляции в гранулы длиной 3 – 5 мм, которые выгружаются в тару для последующей транспортировки и продажи организацией, эксплуатирующей МПК.

Таким образом, от 30 тыс. тонн в год направятся в повторный хозяйственный оборот.

5. 3. 2. Объекты утилизации

Перечень объектов утилизации отходов составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты. Подробные характеристики объектов представлены в приложении А8.

Юридическим лицам при осуществлении хозяйственной деятельности рекомендуется осуществлять раздельное накопление отходов. Отходы, содержащие перспективные утильные фракции, рекомендуется передавать напрямую на предприятия утилизации, указанные в таблице 32.

Таблица 32. Объекты утилизации

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
Объект утилизации - Производственная площадка ОАО "Волжский абразивный завод": пресса формовочные	Волгоградская область, г.Волжский, ул.6-я Автодорога,18 (34:35:020108:429)	Данные не представлены	согласно приложению А8
Объект утилизации ЗАО "ВРШРЗ"	404103, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Александрова, 69 (34:35:000000:38)	40	согласно приложению А8
Объект утилизации - ООО "НПО "Полимер-Литейные технологии", линия гранулирования	Производственная база ООО «НПО «Полимер-Литейные Технологии», по адресу: 400038, Волгоградская область, г. Волгоград, р.п. Горьковский, ул. Станционная, д. 1 (34:03:180001:5308)	1 линия - 0,6 т/час 2 линия -0,6 т/ч	согласно приложению А8
Объект утилизации - Комплекс канализационных очистных сооружений МУП "Водоканал"	Волгоградская область, г. Волжский, в 1 км к юго-востоку от пересечении автодороги №7 и ул. Александрова (34:35:02 02 05:0049)	9,942819	согласно приложению А8
Объект утилизации - Комплекс канализационных очистных сооружений МУП "Водоканал"	Волгоградская область, г. Волжский, ул. Заволжская, 26 (34:28:04 00 05:0008)	0,5843285	согласно приложению А8
Объект утилизации - Накопительный бункер Сталефасонного цеха Литейного производства ОАО "Волгограднефтемаш"	400011, г. Волгоград, ул. Электролесовская, 45 (34:34:060040:40)	Данные не представлены	согласно приложению А8
Объект утилизации - Очистные сооружения канализации ООО	г. Волгоград, Кировский район, о. Голодный (34:34:080149:12)	3,6	согласно приложению А8

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
«Концессии водоснабжения»			
Объект утилизации - Очистные сооружения канализации ООО «Концессии водоснабжения»	г. Волгоград, Советский район, пос. Горьковский, ул. Покровская, 60 (34:03:180005:1281)	0,0005	согласно приложению А8
Объект утилизации - Очистные сооружения канализации ООО «Концессии водоснабжения»	Волгоградская обл., Среднеахтубинский район, в районе пос. 2-ая Пятилетка (34:28:100028:3178)	45	согласно приложению А8
Объект утилизации - Секция № 2 пруда-накопителя АО "КАУСТИК"	Волгоградская область, Светлоярский район в административных границах Большечапурниковского сельского поселения в 2,4 км к юго-востоку от промплощадки АО "КАУСТИК" (34:26:061102:2)	149,171	согласно приложению А8
Объект утилизации - Емкость для нефтепродуктов, корпус 14-1 АО "КАУСТИК"	Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57 г (34:26:070101:18)	7,817034	согласно приложению А8
Объект утилизации - Установка сепараторная передвижная маслоочистительная АО "КАУСТИК"	Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57 (34:26:070101:113)	0,03	согласно приложению А8
Объект утилизации - Секция № 2 пруда-накопителя АО "КАУСТИК"	Волгоградская область, Светлоярский район в административных границах Большечапурниковского сельского поселения в 2,4 км к юго-востоку от промплощадки АО "КАУСТИК" (34:26:061102:2)	149,171	согласно приложению А8
ООО "Элита"	Волгоградская обл., г. Волгоград, ш.Авиаторов,16	0,045	согласно приложению А8
Объект утилизации - Пресс шнековый ПБСО-100 ООО "ЭкоСтандарт"	г. Волгоград, ул. Шиллера, 6 (34:34:080004:55)	2,377	согласно приложению А8

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
Объекты утилизации - Экструдер червячный одношнековый, измельчитель отходов пластмасс SLF-1200, агломератор «Универсал 200М», агломератор АГМ-55. ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ПОЛИМЕРОВ"	404130 Волгоградская область, г. Волжский, Индустриальный 1-й проезд, 16 (34:35:00:000000:012186: 013046)	0,4	согласно приложению А8
Объект утилизации - Иловые площадки КХК АО Краснодонское	Волгоградская обл, Иловлинский р-н, территория Иловлинского городского поселения (34:08:120103:231)	14,4	согласно приложению А8
Пруды-накопители - Лагуны АО КХК "Краснодонское"	Волгоградская область, Иловлинский р-н, р.п. Иловля (34:08:120103:231)	770	согласно приложению А8
Объект утилизации - установка УХРМ-2М для «холодной» регенерации отработанных минеральных масел ООО "ЗОЛОТАРЪ"	Волгоградская область, Светлоярский район, п. Светлый Яр, ул. Фабричная, д. 1	0,166	согласно приложению А8
Объект утилизации ООО "Авиаэкохим"	400048, г. Волгоград, ул. Ангарская, 200а (34:34:03 0057:0023)	0,005	согласно приложению А8
Объект утилизации - Площадка обезвреживания помета АО "Птицефабрика Краснодонская"	403071, Волгоградская обл., Иловлинский р-н, р.п. Иловля	170	согласно приложению А8
ЗАО "Волгоградвторресурсы"	400120, г. Волгоград, ул. Карьерная, 20	0,6	согласно приложению А8
Объект утилизации - электронасос НМШ-32-10-18/10, диспергатор-гомогенизатор Месска-13,5 -3-9-Ш, Е-6 Резервуар РГ-55 с электронагревателем ООО "ВОЛГА-РЕСУРС"	г.Волжский ,ул. 6-я Автодорога ,дом №6 ,офис 1	70	согласно приложению А8
ООО "Инверт" Промплощадка №1	404130, Волгоградская область, г. Волжский, ул. им Карла Маркса, 25	0,9	согласно приложению А8

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
	(34:35:030111:30)		
Очистные сооружения канализации «Станция Садовая» ООО "Концессии водоснабжения"	город Волгоград (Кировский, Советский, Ворошиловский район) Среднеахтубинский район	0,03	согласно приложению А8
Объект утилизации отработанных нефтепродуктов в жидкотопливном теплогенераторе модели EL-340H ООО "Михайловский завод силикатного кирпича"	403343 , Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Серебряный ручей, дом 6 (34:37:010134:12)	61,2 м3/год	согласно приложению А8
ООО "Строительный Элемент"	РФ, 400075, Волгоградская область, г.Волгоград, ул. Домостроителей ,10 (34:34:000000:48452)	109	согласно приложению А8
Установка передвижная сепараторная маслоочистительная ПСМ2-4 ООО "ТехХимСервис"	404130 Волгоградская область, г. Волжский, проезд 2-й Индустриальный, 3 (34:35:030118:45)	При процессе кларификации - 4 куб.м./час. При процессе пурификации - 2,8 куб.м./час.	согласно приложению А8
Объект утилизации (Шредер, дробилки, экструдеры, литьевые машины) ООО "БМК"	г. Волжский улица Горького, 98А, улица Горького, 98а улица Горького 100 , улица, Горького, 100 б, общая огороженная территория (34:35:030117:318, 34:35:030117:289, 34:35:030117:0043, 34:35:030117:0037)	3,5	согласно приложению А8
Установка по переработке нефтешламовых отходов ООО "Экойл"	400080, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 100	13,75	согласно приложению А8
ООО "ЭкоПромРесурсы"	г. Волгоград, ул. Коломенская,47 (34:34:070022:430)	1,036	согласно приложению А8
производственное помещение ООО "УК ВМС"	г. Волгоград, ул. Жигулевская , 14 (34:34:030048:43)	Данные не представлены	согласно приложению А8
производственное	400075, г. Волгоград, ул.	Данные не	согласно приложению

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
помещение ООО "УК ВМС"	Шопена, 17 (34:34:030004:13)	представлены	А8
Завод по преработке пэт-отдохов ООО "Дубль ПЭТ"	г. Волжский, ул. Карбышева, д. 45 (34:35:030123)	Данные не представлены	согласно приложению А8
Дробилка SWP-800D, Транспортер секционный шнековый ТСШ- 300U ФКУ ЛИУ-15 УФСИН России по Волгоградской области	г. Волгоград ул. Ангарская, 190 (34:34:030063:0002)	0,3	согласно приложению А8
Промпрощадка 1 ООО "Эко-Транс"	400057, г. Волгоград, ул. Промысловая, 15	Данные не представлены	согласно приложению А8
Промпрощадка 2 ООО "Эко-Транс"	400022, г. Волгоград, ул. Шиллера, 3	Данные не представлены	согласно приложению А8
ООО " Пластика"	400127, г. Волгоград ул. Автомагистральная, д.43	0,11	согласно приложению А8
Передвижная установка комплекс SEPS MK IV, предназначенная для переработки нефтешлама, фирмы "Vitro S.A." (Швейцария) ООО "ВолгоградНефтеПродукт"	403791,Волгоградская область, Жирновский район, г.Жирновск на территории цеха подготовки и перекачки нефти, в 11км. от г.Жирновск (34:07:070001:6354)	3	согласно приложению А8
Промплощадка № 1 ООО "Вид-Авто"	400057, г. Волгоград, ул. Промысловая, 15 (34:34:0700058:396)	Данные не представлены	согласно приложению А8
Промплощадка № 2 ООО "Вид-Авто"	г. Волгоград, ул. Шиллера, 3	Данные не представлены	согласно приложению А8
Объекты утилизации - Hamos - электростатичекий коронный сепаратор типа KWS 1521-1 (ES-KWS-1521-1-01); Станок для снятия брони с кабеля МКР 03; Станок для разделки кабеля ШКРС-09М; Станок для разделки кабеля	Волгоградская обл., город Волгоград,ул. Шопена, дом 17 (34:34:030047:72)	1	согласно приложению А8

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
КРС 35-240; Станок для разделки кабеля КРС-1400; Станок для снятия брони и изоляции кабеля в сборе "СБИК", REDOMA - POWERCAT B - универсальный раф-чопер MRC 45-1350; Гранулятор GR 37-500; Сепаратор SE 40 ООО "ВМС Рециклинг"			
Объект утилизации - ООО "ВМС Рециклинг" производственное помещение	400075, г. Волгоград, ул. Шопена, 17 (34:34:030004:12)	1	согласно приложению А8
ООО "ПК Снежинка"	г.Волгоград, проезд Дорожников 12 (34:34:030007:5)	4	согласно приложению А8
Планируемые объекты			
Бортовырезной станок СОБ-01 Станок для обработки бортовых колец СПБК-01 Лентонарезной станок СЛР-01 Чипсонарезный станок СЧР-01 Вальцовый станок СВИ-01 + прямой транспортер (3-4 м) Вибростол ВС-01 + транспортер возвратный (5-6 м) + сито вибрационное СВ-01 Сепаратор магнитный СЕМАГ СМ-01 + 2 ковшовых транспортера (1,5 м и 1,5 м) Циклон с вентилятором + фильтр Вибропневмокомплекс ВПСК-01 + ковшовый транспортер (3,5-4 м) Сито вибрационное СВ-01 + ковшовый	г.Волгоград, ул. Переяславская , 3 км	1,2	согласно приложению А8

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
транспортер (3 м) Электрооборудование Бортовырезной станок СОБ-01 Станок для обработки бортовых колец СПБК-01 Лентонарезной станок СЛР-01 Чипсонарезный станок СЧР-01 Вальцовый станок СВИ-01 + прямой транспортер (3-4 м) Вибростол ВС-01 + транспортер возвратный (5-6 м) + сито вибрационное СВ-01 Сепаратор магнитный СЕМАГ СМ-01 + 2 ковшовых транспортера (1,5 м и 1,5 м) Циклон с вентилятором + фильтр Вибропневмокомплекс ВПСК-01 + ковшовый транспортер (3,5-4 м) Сито вибрационное СВ-01 + ковшовый транспортер (3 м) Электрооборудование ООО " ПЛАСТПРОФИЛЬ"			
Объект утилизации ООО "Малое инновационное предприятие "Технология", территория Волжского трубного завода	Волгоградская область, город Волжский, ул. Автодорога №7,6	30	согласно приложению А8
ООО " Камышинский электро-металлургический завод"	г.Камышин, территория промзона , 8, помещение 1	Данные не представлены	согласно приложению А8

5. 3. 3. Объекты обезвреживания

Перечень объектов по обезвреживанию отходов представлен в приложении А9. Составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты, представлен в таблице 33.

Таблица 33. Объекты обезвреживания

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
Объект обезвреживания отходов АО "Агрофирма "Восток"	Волгоградская область, Николаевский район, в 6,5 км на северо-восток от с. Очкуровка (34:18:130004:79)	40,045	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – Секция № 2 пруда-накопителя АО «КАУСТИК»	Волгоградская область, Светлоярский район в административных границах Большечапурниковского сельского поселения в 2,4 км к юго-востоку от промплощадки АО «КАУСТИК» (34:26:061102:2)	149,175	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – установка утилизации (обезвреживания) отработанных ртутьсодержащих люминесцентных ламп, корпус 14-16 АО «КАУСТИК»	Волгорадская обл., г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57, здание корпуса 14-16 (34:26:070101:109)	0,020	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – установка термической переработки отходов ртутьсодержащих при зачистке оборудования АО «КАУСТИК»	Волгорадская обл., г. Волгоград, ул 40 лет ВЛКСМ, 57, здание корпуса 14-16 (34:26:070101:109)	0,293	согласно приложению А9
Объект обезвреживания	Волгорадская обл., г. Волгоград, ул 40 лет	23,818	согласно приложению А9

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
отходов – печь сжигания маслосодержащих отходов корпуса № 7 (поз. 7-ОА-301) АО «КАУСТИК»	ВЛКСМ, 57 а (34:26:070101:1943)		
Секция № 2 пруда-накопителя - объект использования, обезвреживания и размещения отходов АО "КАУСТИК" в части утилизации отходов	Волгоградская обл., Светлоярский район в административных пределах Большечапурниковского сельского поселения в 2,4 км к юго-востоку от промплощадки АО «КАУСТИК	149,171	согласно приложению А9
Канализационные очистные сооружения (КОС) ООО «Суровикинский Водоканал»	Волгоградская область, Суровикинский район, г. Суровикино, восточная окраина	2,76м3	согласно приложению А9
Объект обезвреживание отходов (осадков) из выгребных ям МУП «Водоканал»	Волгоградская область, г. Волжский, в 1 км к юго-востоку от пересечения автодороги № 7 и ул. Александрова (34:35:02 02 05:0049)	150	согласно приложению А9
Объект обезвреживание отходов ЗАО «Птицефабрика «Волжская»	Волгоградская область, Ср.Ахтубинский р-н, х.Заяр (34:28:07 0007:0004)	72100 м3/год	согласно приложению А9
Объект обезвреживание отходов (осадков) из выгребных ям МУП «Водоканал»	Волгоградская область, г. Волжский, ул. Заволжская, 26 (34:28:040005:0008)	54,0	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – станция нейтрализации МСЦ-14 ОАО «Волгограднефтемаш»	400011, г. Волгоград, ул. Электролесовская, 45 (34:34:060040:40)	данные не представлены	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов ОАО «Старополтавское МПОКХ»	Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка, Старополтавское сельское поселение,	0,045	согласно приложению А9

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
	ул. Степная № 19 А в 500 м. на северо-запад от АЗС с. Старая Полтавка		
Площадка №2 Объект обезвреживания отходов ООО «ВИД-Авто»	Волгоградская область, г. Волгоград, ул. им. Шиллера, 3 (34:34:080003:01)	данные не представлены	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – очистные сооружения канализации ООО «Водоотведение»	Волгоградская область, Фроловский район, территория Ветютневского с/совета (34:32:110011:343)	3212м3	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – основные иловые площадки ООО «Концессии водоснабжения»	Волгоградская обл., Среднеахтубинский район, в районе пос. 2-ая Пятилетка	45,0	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – очистные сооружения канализации «Станция Садовая» ООО «Концессии водоснабжения»	г. Волгоград, Ворошиловский район, ст. Садовая	0,00002	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – очистные сооружения канализации ООО «Концессии водоснабжения» пос. Горьковский	г. Волгоград, Советский район, пос. Горьковский, ул. Покровская, 60	0,0005	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов – очистные сооружения канализации ООО «Концессии водоснабжения» о. Голодный	г. Волгоград, Кировский район, о. Голодный	3,6	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов ООО «Эко-ТРАНС»	Волгоградская область, г. Волгоград, ул. им. Шиллера, 3	данные не представлены	согласно приложению А9

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
	(34:34:080003:01)		
Ангар-склад Объект обезвреживания отходов ФКУ КП-3 УФСИН России по Волгоградской области	г. Волгоград, ул. Промысловая, 24 (34:34:070104:0003; 34:34:070104:0002)	0,730	согласно приложению А9
Объект обезвреживания – Инсинератор ИН-50 ООО «ЭкоСтандарт»	г. Волгоград, ул. Шиллера, 6 (34:34:080004:55)	2,377	согласно приложению А9
ОАО «Курганский машиностроительный завод» южная станция нейтрализации	400006, г. Волгоград, пл. Дзержинского, 1	Проектная - 2600 м3/сутки Фактическая - 400 м3/сутки	согласно приложению А9
Объект обезвреживания биологической очистки отходов МУП «Водоканал»	403115, Волгоградская область, г. Урюпинск, микрорайон Остров-2 (34:38:070101:4)	9125000 м3/год	согласно приложению А9
Промплощадка № 1 ООО "Вид-Авто"	400057, г. Волгоград, ул. Промысловая, 15 (34:34:0700058:396)	данные не представлены	согласно приложению А9
Пункт приема, обработки и обезвреживания жидких нефте- и жиросодержащих отходов производства и потребления (ЖБО) ООО «РоспромЭко» (Модуль очистки ПО – 11)	г. Волгоград, Красноармейский район, ул. Лазоревая.	90 м3/сутки	согласно приложению А9
Термодемеркуризационная установка УРЛ-2М; инсинераторная установка ИУ-32 крематор УД-1000 крематор УД-1000 увеличенный (2 шт.) ООО «Тора»	г. Волжский,ул. 6-я Автодорога,дом № 6, 37а	Производительность установки составляет до 200 ламп/час и 8000 горелок ДРЛ в 8 часов. Согласно паспортным данным максимальный объем одной порции сжигаемых отходов составляет 100 кг.	согласно приложению А9

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
		Согласно паспортным данным максимальный объем одной порции сжигаемых отходов составляет 1000 кг. Согласно паспортным данным максимальный объем одной порции сжигаемых отходов составляет 1500 кг.	
ООО «ЭкоПромРесурсы»	г. Волгоград, ул. Коломенская,47	1,036	согласно приложению А9
ООО «ЭкоТехСинтез» Офисное и производственное помещение	400120 г. Волгоград ул. Моздокская 9	Растворы- 30 тонн/30 м3/год; пленка – 10 тонн/7 м3/год	согласно приложению А9
производственное помещение (ООО «УК ВМС»)	400075, г. Волгоград, ул. Жигулевская, 14	данные не представлены	согласно приложению А9
производственное помещение (ООО «УК ВМС»)	400075, г. Волгоград, ул. Шопена, 17	данные не представлены	согласно приложению А9
ФКУ ИК № 24	Волгоградская область, Камышинский район, Мичуринское сельское поселение	0,064	согласно приложению А9
ООО «Бам-Актив-Эко»	город Волгоград ул. Никитина 2	данные не представлены	согласно приложению А9
ООО «ЗОЛОТАРЪ»	Волгоградская обл., Светлоярский район, ул. Фабричная, д. 1	0,1665	согласно приложению А9
ФКУ ИК № 19	Волгоградская обл., г. Суровикино, ул. Орджоникидзе,99	Металлические емкости, предназначены для накопления отхода, общим объемом 200 куб.м, составляют 4 единицы по 50 куб.м. каждая	согласно приложению А9
Объект обезвреживания отходов ООО "Эко-ТРАНС	Волгоградская область, ул. Промысловая, 15	данные не представлены	согласно приложению А9

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Проектная мощность, тыс. тонн	Наименование вида отходов по ФККО
Объект обезвреживания ООО ""ВолгоградНефтеПродукт"	403791,Волгоградская область, Жирновский район, г.Жирновск на территории цеха подготовки и перекачки нефти, в 11км. от г.Жирновск	3	согласно приложению А9
МУП "Калачводоканал"	4 км юго-восточнее окраины г. Калач-на-Дону и 1,5 км северо-западнее п.пятиморск Калачевского района Волгоградской области	730	согласно приложению А9
Планируемые объекты			
Объект обезвреживания ЖБО ООО «ВЭС»	г. Волжский ул. им Пушкина 55б		

5. 3. 4. Объекты размещения

По сведениям Государственного реестра объектов размещения отходов (ГРОРО) в регионе действуют 31 лицензированных объектов, осуществляющих размещение отходов, в том числе 5 объектов, принимающих для захоронения ТКО. Подробная информация об объектах размещения ТКО, позволяющая сделать вывод о возможности их дальнейшей эксплуатации, приведена в приложении А10 к территориальной схеме.

Таблица 34. Объекты размещения ТКО

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Дата ввода в эксплуатацию	Вместимость, тыс. тонн	Проектная мощность в год, тыс. тонн	Остаточная вместимость на 01.01.2020, тыс. тонн
1	Полигон захоронения ТКО ООО «Спецавтотранс»	Волгоградская область, г. Камышин, примерно 2,2 км северо-западнее перекрестка автодороги Волгоград-Сызрань – городское кладбище	2014	1453,08	80,00	1174,729
2	Полигон захоронения ТКО ООО «Спецпроект»	Волгоградская область, Светлоярский район, в 4,0 км к югу от промплощадки ОАО «Каустик», в административных границах Большечапурниковского сельского поселения	2017	11928,00	600,00	11759,89
3	Полигон захоронения ТКО ООО "ЭкоМастер"	г. Волгоград, р.п. Гумрак, проезд Таймырский, 2 г	1949 – 1959	1257,87	107,60	390,773
4	Полигон захоронения ТКО ООО «Волга-Бизнес»	Городской округ – г. Волжский, ул. Александрова, 60г, 1,5 км юго-восточнее химического комплекса промышленной зоны и 0,5 км восточнее ул. Александрова	2013	2617,20	87,24	1294,13
5	Полигон захоронения ТКО ООО «ЭкоСфера»	Волгоградская область, Урюпинский район, г. Урюпинск, мкр. Гора Восточная, 69	2016	1380,00	92,00	1138,433
Перспективные объекты размещения ТКО						
1	Полигон Михайловка	городской округ Михайловка	2023	1235	65	-
2	Полигон в Палласовском районе	Палласовский район	2024	589	31	-
3	Полигон в Калачевском районе	Калачевский район	2024	659	61	-

Рисунок 11. Полигон ТКО ООО «Спецавтотранс», г. Камышин

Рисунок 12. Полигон ТКО ООО «Спецпроект», Светлоярский район

В таблице 35 представлен список объектов, включенных в ГРОРО, и занимающихся размещением промышленных отходов. Информация о характеристиках объектов, была получена от эксплуатирующих организаций, и приведена в приложении А10. 1 к территориальной схеме.

Таблица 35. Объекты размещения промышленных отходов

Наименование объекта размещения отходов	Наименование ближайшего населенного пункта	Дата ввода в эксплуатацию	Наименование эксплуатирующей организации	Состояние объекта размещения отходов
Солеотвал (первая очередь)	х. Нижние Черни	2019	ООО "ЕвроХимВолгаКалий"	Эксплуатируется
Шламохранилище (первая очередь)	х. Нижние Черни	2019	ООО "ЕвроХимВолгаКалий"	Эксплуатируется
Полигон ТБО (твердых бытовых отходов) и промышленных отходов 4 и 5 и классов опасности	Пимено-Чернянское сельское поселение	2011	ООО "ЕвроХимВолгаСервис"	Эксплуатируется
Шламонакопитель (пруд-отстойник и пруд-накопитель) (АО "Волжский Оргсинтез")	г. Волжский, Волгоградская обл.	2002	АО "Волжский Оргсинтез"	Эксплуатируется
Пруд осветлитель (АО "Волжский Оргсинтез")	г. Волжский, Волгоградская обл.	2002	АО "Волжский Оргсинтез"	Эксплуатируется
Полигон захоронения промышленных отходов (отвал сухих солей) (АО "Волжский Оргсинтез")	п.Звездный	1986	АО "Волжский Оргсинтез"	Эксплуатируется
Полигон промышленной закачки жидких отходов (АО "Волжский Оргсинтез")	п.Звездный	2002	АО "Волжский Оргсинтез"	Эксплуатируется
Полигон захоронения отходов производства и потребления 3-4-5 классов опасности АО "ВТЗ"(АО "Волжский трубный завод")	г. Волжский	2014	Акционерное общество "Волжский трубный завод"	Эксплуатируется
Шламонакопитель для шламовых вод обессоливающей установки химводоочистки (ООО "Тепловая генерация г. Волжского" Волжская ТЭЦ-2)	г. Волжский	1988	ООО "Тепловая генерация г. Волжского" Волжская ТЭЦ-2	Эксплуатируется
Шламонакопитель для шламовых вод кислотной промывки котлов (ООО "Тепловая генерация г. Волжского" Волжская ТЭЦ-2)		1987		Эксплуатируется
Шламонакопитель регенеративного воздухоподогревателя (РВП) и кислотной промывки (ООО "Тепловая генерация г.Волжского" Волжская ТЭЦ)	Волжский	1976	ООО "Тепловая генерация г.Волжского" Волжская ТЭЦ	Не эксплуатируется

Наименование объекта размещения отходов	Наименование ближайшего населенного пункта	Дата ввода в эксплуатацию	Наименование эксплуатирующей организации	Состояние объекта размещения отходов
Шламонакопитель химводоочистки (ХВО) (ООО "Тепловая генерация г.Волжского" Волжская ТЭЦ)	Волжский	1972	ООО "Тепловая генерация г.Волжского" Волжская ТЭЦ	Эксплуатируется
Шламоотвал (ООО "Кузница")	г.Камышин	1985	ООО "Кузница"	Эксплуатируется
Шламонакопитель испаритель (ООО "Камышинская ТЭЦ")	п.Соколовка	1984	ООО "Камышинская ТЭЦ"	Эксплуатируется
Полигон промышленных отходов (ОАО “Себряковский комбинат асбестоцементных изделий”)	пос. Себрово	2011	ОАО "Себряковский комбинат асбестоцементных изделий"	Эксплуатируется
Полигон промышленных отходов (АО "Себряковцемент")	г. Михайловка	2011	АО "Себряковцемент"	Эксплуатируется
Полигон твердых производственных отходов (ТПО) (АО "РУСАЛ Урал" "РУСАЛ Волгоград")	Ерзовское городское поселение	2006	АО "РУСАЛ Урал" "РУСАЛ Волгоград"	Эксплуатируется
Накопитель технологических отходов Цеха добычи нефти и газа № 3 "Котовский" ТПП "Волгограднефтегаз" (АО "РИТЭК")	г.Котово	1996	АО "РИТЭК" ТПП "Волгограднефтегаз"	Эксплуатируется
Шламоотвал (АО "Северсталь канаты" филиал "Волгоградский")	Большие Чапурники	1974	АО "Северсталь канаты" филиал "Волгоградский"	Эксплуатируется
Секция № 2 пруда-накопителя (АО "КАУСТИК")	р.п. Светлый Яр	1999	АО "КАУСТИК"	Эксплуатируется
Полигон твердых промышленных отходов (ТПО) (ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка")	р.п. Светлый Яр	2005 (Увеличение мощности в 2014)	ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефте-переработка"	Эксплуатируется
Полигон для захоронения производственных отходов (ПК "Альянс")	пос. Звездный	1965	Производственный кооператив "Альянс"	Эксплуатируется
Полигон захоронения промышленных отходов (ОАО "ЭКТОС - Волга")	п.Звездный в СЗ направлении от объекта	1972	ОАО "ЭКТОС - Волга"	Эксплуатируется
Накопитель технологических отходов Цеха добычи нефти и газа № 1 "Арчединский" ТПП "Волгограднефтегаз" (АО "РИТЭК")	х.Манский	1997	АО "РИТЭК" ТПП "Волгограднефтегаз"	Эксплуатируется
Шламонакопитель	Волгоградская обл., Городищенский район, с.	1987, 1982, 1981	АО "Волгоградский металлургический комбинат	Эксплуатируется

Наименование объекта размещения отходов	Наименование ближайшего населенного пункта	Дата ввода в эксплуатацию	Наименование эксплуатирующей организации	Состояние объекта размещения отходов
	Орловка		"Красный Октябрь"	
Шламонакопитель для шламовых вод кислотной промывки котлов Волжская ТЭЦ-2 (ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»)	г. Волжский		(ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	

В рамках обеспечения эксплуатации существующих в настоящее время объектов размещения ТКО и контроля их фактической остаточной вместимости целесообразно рассмотреть в рамках обеспечения регламентной эксплуатации объектов ежегодный комплекс эксплуатационных мероприятий:

- проведение ежегодного нивелировочного контроля высотных отметок размещения отходов и плотности сложения формируемых массивов с получением топогеодезической съемки поверхности участка размещения отходов и протоколов контроля плотности сложения массивов;
- проведение ежегодных мониторинговых исследований качества компонентов окружающей среды в границах объекта и на границе СЗЗ;
- оборудование пунктов весового контроля или наращивание имеющихся мощностей (устройство дополнительных групп) для обеспечения бесперебойного вывоза отходов от потребителей;
- наращивание систем дегазации свалочных массивов по мере увеличения газопродуктивности объектов;
- расширение сети технологических внутриобъектных дорог, обеспечивающих доставку и формирование отходов на технологических картах;
- устройство санитарных слоев изоляции размещаемых отходов, в том числе за счет использования отходов 4 – 5 классов опасности;
- проведение мероприятий эксплуатационного обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций и систем объектов обращения с отходами (сети внешнего и внутреннего электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, сети связи, система вентиляции и кондиционирования воздуха).

РАЗДЕЛ 6. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТКО

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления за исключением ТКО, подготовленный на основании данных управления Росприроднадзора по Волгоградской области за 2015 – 2017 годы, приведен в приложении Б1 территориальной схемы.

Усредненный сводный баланс отходов за 2015 – 2017 годы представлен в таблице 36.

В приложении Б3 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы, определен баланс в части ТКО на каждый год действия территориальной схемы.

В приложении А4 к территориальной схеме определен баланс отходов производства и потребления за исключением ТКО на каждый год действия территориальной схемы.

Таблица 36. Усредненный сводный баланс отходов за 2015 – 2017 годы

Наименование основного вида отходов	Наличие отходов на начало года	Образование отходов за год	Поступление-всего	Поступление – в т. ч. по импорту	Обработано отходов	Утилизировано отходов – всего	Утилизировано/использовано отходов для повторного применения (рециклинг)	Утилизировано/использовано отходов, предварительно прошедших обработку	Обезвреживание отходов – всего	Обезврежено отходов, предварительно прошедших обработку	Передача отходов другим организациям – для обработки	Передача – для утилизации	Передача – для обезвреживания	Передача – для хранения	Передача – для захоронения	Размещение на собственных объектах – хранение	Размещение на собственных объектах – захоронение	Наличие в организации на конец отчетного года
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)																		
I класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III класс	13	58 985	0	0	3 597	14 530	27 908	15 733	12 173	0	2	12 961	12 961	0	12 962	0	1 881	0
IV класс	324	300 275	0	0	7 823	282 122	44	37	0	0	7	10 223	10 223	0	10 610	131 165	2 991	0
V класс	2 326	12 775	2 710	335	4 602	41	6 538	1 113	73	210	5 140	3 283	536	2 746	3 883	4	778	0
Класс не определен	505	888	0	0	332	202	168	1	10	0	157	327	45	0	647	0	0	0
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)																		
I класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III класс	1 751	828	0	0	2 370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	0	2 370	0
IV класс	14 060	5 005	5 875	0	650	110	4 356	976	1 914	374	1 092	5 765	5 763	2	19 822	0	5	0
V класс	285	43 186	156	3	32 267	0	1 272	0	0	0	1 272	156	0	156	9 931	0	0	0
Класс не определен	271	1 225	0	0	0	0	1 222	0	876	107	239	0	0	0	274	0	0	0
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)																		
I класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II класс	576	3 707	0	0	1	1 336	2 280	2 134	146	0	0	0	0	0	666	0	0	0
III класс	492	4 970	1 635	33	2 398	198	2 646	414	2 152	1	79	1 403	988	415	1 440	0	175	0
IV класс	1 474	78 133	2 355	357	61 312	741	14 335	10 709	474	5	3 148	3 418	0	3 414	2 159	0	56 501	0
V класс	8 595	109 868	16 989	478	76 086	8	42 587	27 304	181	390	14 489	15 006	10	14 976	1 661	141	14 362	0
Класс не определен	2 662	167 879	1 478	0	115 888	8 781	38 179	35 759	478	549	1 390	6 829	27	6 802	2 090	280	0	0
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)																		
I класс	14	118	93	0	0	77	127	30	96	0	1	2	0	0	20	0	0	0
II класс	1	6	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III класс	347	5 160	897	1	497	222	4 952	4 163	640	2	140	338	86	252	482	0	33	0
IV класс	3	4 443	14 895	127	6 593	41	7 207	2 059	65	7	5 074	1 375	0	1 374	278	3 849	8	0
V класс	2 704	116 230	54 837	1 074	40 268	376	95 778	62 278	507	422	32 028	29 002	40	28 951	3 754	4 194	1 654	0
Класс не определен	165	3 595	725	0	694	137	2 526	1 360	307	17	839	836	329	507	293	0	0	0
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)																		

Наименование основного вида отходов	Наличие отходов на начало года	Образование отходов за год	Поступление-всего	Поступление – в т. ч. по импорту	Обработано отходов	Утилизировано отходов – всего	Утилизировано/использовано отходов для повторного применения (рециклинг)	Утилизировано/использовано отходов, предварительно прошедших обработку	Обезвреживание отходов – всего	Обезврежено отходов, предварительно прошедших обработку	Передача отходов другим организациям – для обработки	Передача – для утилизации	Передача – для обезвреживания	Передача – для хранения	Передача – для захоронения	Размещение на собственных объектах – хранение	Размещение на собственных объектах – захоронение	Наличие в организации на конец отчетного года
I класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV класс	3	210	9	0	23	0	187	0	0	0	187	9	0	9	3	0	0	0
V класс	38 558	1 087	353	11	28	0	923	0	0	8	915	406	53	353	38 694	0	0	0
Класс не определен	0	10	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	23	10	0	0	0
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)																		
I класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III класс	0	188	1 311	0	1 184	119	184	2	180	0	0	0	0	0	13	0	638	0
IV класс	387	244 738	161 195	30	46 235	228 505	130 213	13 378	94 827	272	1 649	1 091	493	598	747	8	19 831	0
V класс	1 191	1 499	24 773	0	419	0	1 105	905	0	0	200	24 774	0	24 774	1 165	0	0	0
Класс не определен	13 471	201 933	9 130	6 201	187	199 885	10 745	239	1 166	8 150	1 186	290	92	197	13 522	0	0	0
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)																		
I класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III класс	1 749	257	241	50	25	1 126	212	0	171	0	41	121	1	121	763	0	0	0
IV класс	25	8 268	34 597	1 127	584	105	5 233	948	2	25	4 258	36 950	0	36 950	18	0	0	0
V класс	54 831	882 535	145 939	980	80 156	2 496	620 017	481 310	48	533	138 126	330 895	0	330 895	49 741	0	40 585	0
Класс не определен	0	89	55	0	0	0	88	0	0	0	88	55	0	55	1	0	0	0
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)																		
I класс	0	15	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0
II класс	18	104	39	0	3	26	108	46	61	0	1	1	1	0	23	0	0	0
III класс	2 303	3 623	7 150	29	2 975	3 086	3 277	2 819	277	7	128	1 202	878	324	3 417	0	1 258	0
IV класс	1 026	10 063	53 168	82	44 601	227	7 232	471	942	43	2 992	9 947	4	9 942	2 269	0	3 158	0
V класс	34	3 245	324	69	237	1	2 575	48	17	20	2 486	764	0	764	29	0	20	0
Класс не определен	1 221	500	531	0	22	93	621	281	216	0	122	164	28	136	1 379	0	0	0

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ОТХОДОВ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ

7. 1. Отходы строительства и ремонта

В настоящее время в части обращения с отходами строительного производства приоритетными направлениями являются сокращение объемов образования отходов и обеспечение максимально возможной утилизации.

Зарубежный и отечественный опыт показывает, что полученные после переработки строительных отходов вторичные материальные ресурсы многообразны по физико-механическим характеристикам и применению.

К примеру, строительный мусор: кирпич, стяжка, бетон, плитка, полученные при демонтаже строительных объектов, после переработки превращаются в строительный щебень вторичного происхождения по ГОСТ 25137-82. Вторичный щебень рекомендуется использовать при устройстве подстилающего слоя подъездных и малонагруженных дорог; фундаментов под складские, производственные помещения и небольшие механизмы; устройства основания или покрытия пешеходных дорожек, автостоянок, прогулочных аллей, откосов вдоль рек и каналов; приготовления бетона, используемого для устройства покрытий внутренних площадок гаражей и сельских дорог; в заводском производстве бетонных и железобетонных изделий прочностью до 30 МПа.

Существуют различные методы разрушения строительных материалов: статические (раскалывание, дробление, резка и расширение) и динамические (ударное, вибрационное, взрывные), при этом удельные энергетические затраты более низкие при использовании динамических методов. В настоящее время наибольшие результаты достигнуты в совершенствовании технологии разрушения строительных конструкций ударными методами, раскалыванием, резкой, дроблением и расширением.

Обычно основными стадиями переработки строительного мусора являются:

- загрузка бункера питателя с помощью погрузчика;
- переработка исходного материала в щебень на дробилке;
- извлечение металлических включений;
- фракционирование (сортировка) щебня на грохоте.

Примером реализации данных стадий может быть следующая процедура. Предварительно измельченные в агрегате крупного дробления строительные отходы подаются на конвейер, который оснащен магнитным надленточным отделителем, вылавливающим металлические включения. Освобожденные от металла куски перерабатываемого материала направляются в вибропитатель, который отсеивает мелкую (до 50 мм) фракцию и обеспечивает равномерную подачу материала в разделительную станцию на отсортировку дерева и пластмассы. Мелкая фракция через агрегат сортировки СМД513, снабженный односитным грохотом, разделяется на неиспользуемый «мусор» и крупные куски, которые направляются на склад готовой продукции. Очищенный от дерева и пластмассы материал попадает в агрегат дробления СМД518 с роторной дробилкой СМД75А, где измельчается, а затем ленточным конвейером, оснащенным магнитным отделителем металла, транспортируется в агрегат сортировки ДРО602 с трехситным грохотом. Самая крупная фракция из агрегата сортировки направляется в агрегат дробления СМД518 на повторное дробление. Таким образом, получается щебень 3х фракций, который накапливается на складе готовой продукции. Арматура пакуется и подается на склад готовой продукции.

Ударные методы

Наиболее широкое распространение получили гидравлические и пневматические молоты на самоходных установках, отличающиеся высокой производительностью, мобильностью и возможностью точного приложения удара. Гидравлические молоты по сравнению с пневматическими имеют меньший уровень шума, вибрации и пылеобразования. Здесь лучше всего зарекомендовали себя гидравлические молоты с энергией единичного удара 9000 Дж и гидропневматические установки с нагрузкой до 3000 Дж.

Раскалывание

При разрушении бетонных и железобетонных конструкций методом раскалывания используют гидроклинья, позволяющие работать без вредных воздействий вибраций, шума и пылеобразования. Гидроклин состоит из гидроцилиндра и расклинивающего устройства, вставляемого в высверленное отверстие и создающего усилие до 130 т, а также насосной станции, создающей давление в гидроцилиндре. Средняя производительность гидроклиньев примерно в 510 раз выше по сравнению с ручными отбойными молотками.

Резка

При разрушении находят применение способы резки, позволяющие расчленить сооружение или конструкцию на отдельные элементы (блоки), пригодные для повторного использования. При этом используются алмазные отрезные круги и термическая резка с применением кислородного дутья, плазмы или электрической дуги. Современные машины с алмазными кругами позволяют резать железобетон на глубину до 400 мм и с механической скоростью подачи до 2 м/мин.

Дробление

Дробление осуществляется с помощью зубьев, которые устанавливаются на бетоноломе или отдельно крепятся на экскаваторе. Сменное рабочее оборудование позволяет дробить железобетонные конструкции толщиной до 700 мм и фундаментов до 1200 мм.

Разрушение

Для разрушения строительных конструкций с помощью расширения наиболее часто используют патроны жидкой углекислоты (кардокса), действие которых основано на увеличении объема в результате перехода углекислого газа из жидкого в газообразное состояние, при этом развиваемое давление изменяется от 125 до 275 МПа. В последнее время появились и другие расширяющиеся составы, действие которых основано на различных химических процессах, протекающих от нескольких часов до 30 мин. Разрушение конструкций происходит в результате расширения залитой в пробуренные шпуры смеси порошка с водой, но развиваемое в результате давление значительно ниже, чем при использовании каркаса (в пределах 3040 МПа). Поэтому таким способом разрушают, как правило, легкие железобетонные конструкции.

Когда все процессы производства продукции выполняются около сносимого здания, используется передвижное или самоходное перерабатывающее оборудование, размещаемое на мобильной площадке переработки строительных отходов. Комплект оборудования включает: башенный кран (при разборке здания), формирующий штабели из элементов зданий с различными характеристиками; экскаватор со сменным рабочим оборудованием (ковш, гидромолот и гидроножницы); погрузчик для выемки подготовленных к первичному дроблению разрушенных элементов зданий из штабеля, перемещения этих элементов до агрегата первичного дробления и загрузки первичного устройства агрегата (в этих процессах

может быть использован бульдозер); агрегаты первичного и вторичного дробления; грохот для разделения продуктов дробления по крупности; конвейеры для размещения продукции нескольких фракций, отходов переработки и арматуры, подающие в штабели. Отгрузку продукции и отходов осуществляют погрузчики, а арматуры – экскаваторы, реже погрузчики.

Следует отметить, что сфера обращения с отходами строительства и сноса (в основном сноса) может быть прибыльной. На территории многих субъектов Федерации функционируют организации, занимающиеся переработкой отходов железобетона, бетона и некоторых иных строительных отходов, которые затем продаются дорожно-строительным и иными организациям, также в процессе дробления из отходов извлекаются черные металлы, которые продаются специализированным организациям по сбору черных металлов.

Таким образом, при разработке технологии накопления, вывоза и утилизации отходов строительства и сноса необходимо:

1. Разработать Порядок обращения с отходами строительства и сноса, где следует прописать обязанность разработки Регламентов с их последующим согласованием в региональных природоохранных органах с предоставлением в администрации муниципальных районов, на территории которых данные работы запланированы.
2. Создать возможность для развития организаций-переработчиков строительных отходов, разработав перечень тех видов отходов, размещение которых не может быть согласовано в Регламенте для захоронения на полигоне в связи с объективной возможностью его переработки.
3. Вести на муниципальном и региональном уровне перечень организаций, занимающихся переработкой строительных отходов, сделав его общедоступным для всех заинтересованных лиц (путем размещения на сайтах администраций соответствующих органов или иным образом).
4. Разработать логистические схемы транспортировки отходов для переработки от мест проведения строительства до организаций-переработчиков.
5. Задействовать административные механизмы, создав организациям-переработчикам строительных отходов приоритет при реализации продукции, например, при закупке строительных материалов для ремонтно-строительных работ, финансируемых из бюджета.
6. Разрешить передачу (в том числе безвозмездную) определенных видов строительных отходов (древесина, шифер, кирпич и т. д.) населению для использования в личном подсобном хозяйстве.

При реализации данных мероприятий появится возможность напрямую связать организации, занимающиеся строительством и сносом с организациями, перерабатывающими строительные отходы. Первым это поможет уменьшить платежи за негативное воздействие, вторых обеспечит сырьем для работы, кроме того, эта мера уменьшит количество захораниваемых на полигонах ТКО отходов, что увеличит срок их службы.

7. 2. Сельскохозяйственные отходы

Волгоградская область входит в число ведущих аграрных регионов России, при этом в структуре валовой продукции сельского хозяйства региона 70% приходится на продукцию растениеводства. Согласно отчетности 2-ТП на территории области образуется 423 107,60 тонн сельскохозяйственных отходов III – V классов опасности.

К сельскохозяйственным отходам относят: органические отходы животноводства, полеводства и тепличных хозяйств, отходы перерабатывающих сельскохозяйственных производств, а также применяемые в полеводстве удобрения и интексициды.

Кроме того, сельскохозяйственные отходы делятся на растительные сельскохозяйственные и животноводческие. Растительные отходы сельского хозяйства – это остатки растительности при извлечении необходимой части сельскохозяйственной культуры после сбора урожая и его промышленной переработки. Выделяются две группы таких отходов – сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности.

К первой группе относятся отходы, которые остаются после сбора урожая сельскохозяйственных культур – солома, злаковые культуры, стебли подсолнуха и кукурузы, ботва овощных культур и прочее. Ко второй группе относятся остатки перерабатывающей промышленности – шелуха, мякина, кожура и прочее.

Отходы растениеводства традиционно используются в кормопроизводстве, в земледельческой практике, в качестве источника органических удобрений, поверхностной мульчи для борьбы с водной и ветровой эрозией почвы. Перспективно использование отходов растениеводства в строительной промышленности.

Животноводческие сельскохозяйственные отходы – это отходы органического происхождения, в основной массе – навоз и навозные стоки большого рогатого скота, свиней, куриный помет. Сопутствующими им могут быть материалы, которые используются для подстилки – солома, трава, торф.

Таблица 37. Организации, занимающиеся утилизацией, обезвреживанием и размещением отходов животноводства на территории Волгоградской области

Наименование организации	Код отхода по ФККО	Оборудование и ОРО
Общество с ограниченной ответственностью «Спецпроект»	1 12 110 01 33 4; 1 12 121 11 20 4; 1 12 210 01 33 4; 1 12 310 01 33 4; 1 12 410 01 29 4; 1 12 510 02 29 4; 1 12 520 01 39 4; 1 12 551 12 39 4; 1 12 711 02 29 4; 1 12 712 02 29 4; 1 12 713 02 29 4; 1 12 721 11 29 4; 1 12 791 01 33 4; 1 12 791 02 39 4; 1 12 798 91 39 4; 1 12 798 92 39 4; 1 12 911 01 33 4; 1 12 971 01 33 4; 1 12 971 11 40 4; 1 12 971 21 20 4; 1 12 981 11 33 4; 1 12 991 11 33 4; 1 12 992 11 30 4	сепаратор роторный SD-4000; конвейер, падающий цепной КП1М 1860 в комплекте с системой управления установкой; термодеструкционная установка ТДУ Фактор-2000-ЖДТ; щековая дробилка ЩД 250 Х400; вибросито ВС-8М (сетки 3 мм. 5мм.); установка по утилизации (сжиганию) отходов «Форсаж-2»; Муниципальный полигон ТБО в Светлоярском районе Волгоградской области.
Казачья холдинговая компания Акционерное общество «Краснодонское»	1 12 510 01 33 3; 1 12 552 11 32 4	Свидетельство о государственной регистрации права от 20.09.2009г. Серия 34 АА № 936766, выданное Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области, на «КОС», площадью 1443,5 кв. м., расположенному по адресу: Волгоградская область, Иловлинский район, р. п. Иловля (кадастровый № 34:08:000000:0000:001077:0000); – Свидетельство о государтсвенной регистрации права от 13.11.2009г., выданное Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области, гидротехнические сооружения пруды накопители КХК ЗАО «Краснодонское», общей площадью 400000 кв. м., расположенные по адресу: Россия,Волгоградская область, Иловлинский район, р. п. Иловля, кадастровый № 34:08:000000:0000:001664:0000000; – материалы технических условий удобрения органического на основе жидкой фракции навоза свиного ТУ 20. 15. 80-006-05366875-2017 от 01.05.2017; – сертификат соответствия № РОСС RU. АГ81. Н05031 от 07.06.2017, согласно которому продукция удобрения органического на основе

Наименование организации	Код отхода по ФККО	Оборудование и ОРО
		жидкой фракции навоза свиного соответствует требования нормативных документов ТУ 20. 15. 80-006-05366875-2017; -технологический регламент обработки и утилизации производственных стоков на соответствие ИТС НДТ 41-2017 «Интенсивное разведение свиней» для получения органического удобрения для КХК АО «Краснодонское» по адресу: Россия, Волгоградская область, Иловлинский район, р. п. Иловля.
Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЦентр»	1 12 510 01 33 3; 1 12 552 12 32 3; 1 12 711 01 33 3; 1 12 712 01 33 3; 1 12 713 01 33 3; 1 12 110 01 33 4; 1 12 121 11 20 4; 1 12 210 01 33 4; 1 12 310 01 33 4; 1 12 410 01 29 4; 1 12 510 02 29 4; 1 12 520 01 39 4; 1 12 551 11 32 4; 1 12 551 12 39 4; 1 12 552 11 32 4; 1 12 553 11 33 4; 1 12 711 02 29 4; 1 12 712 02 29 4; 1 12 713 02 29 4; 1 12 721 11 29 4; 1 12 791 01 33 4; 1 12 791 02 39 4; 1 12 798 91 39 4; 1 12 798 92 39 4; 1 12 911 01 33 4; 1 12 971 01 33 4; 1 12 971 11 40 4; 1 12 971 21 20 4; 1 12 975 11 32 4; 1 12 981 11 33 4; 1 12 991 11 33 4; 1 12 992 11 30 4	пресс-компактор HUSMANN MP-1300; установка по утилизации (сжиганию) отходов «Формаж-2М»
Общество с ограниченной ответственностью «Волга-Бизнес»	1 12 510 01 33 3; 1 12 552 12 32 3; 1 12 713 01 33 3; 1 12 210 01 33 4; 1 12 310 01 33 4; 1 12 520 01 39 4; 1 12 551 11 32 4; 1 12 551 12 39 4; 1 12 410 01 29 4; 1 12 510 02 29 4; 1 12 711 01 33 3; 1 12 712 01 33 3; 1 12 552 11 32 4; 1 12 553 11 33 4; 1 12 711 02 29 4; 1 12 712 02 29 4; 1 12 713 02 29 4; 1 12 721 11 29 4; 1 12 791 01 33 4; 1 12 791 02 39 4; 1 12 798 91 39 4; 1 12 798 92 39 4; 1 12 911 01 33 4; 1 12 971 01 33 4; 1 12 971 11 40 4; 1 12 971 21 20 4; 1 12 975 11 32 4; 1 12 981 11 33 4	линия сепарации отходов (включает сепаратор роторный SD-4000, пресс-компактор HUSMANN MP-1300); конвейер падающий цепной КП1М 1860; установка по утилизации (сжиганию) отходов «Форсаж-2М»; щековая дробилка ЩД 250Х400; вибросито ВС-8М; термодеконструкционная установка ТДУ Фактор-2000-ЖДТ; дробильная машина Шредер «СПЕКТР 3000»; Полигон ТКО
Закрытое акционерное общество «Агрофирма «Восток»	1 12 711 01 33 3; 1 12 110 01 33 4	постановление Администрации Очкуровскогго сельского поселения Николаевского муниципального района Волгоградской области от 19.10.2016 № 73 о предоставлении предприятию ЗАО «Агрофирма «Восток» земельного участка под площадку компостирования (S=62320,0 м2). Кадастровый номер 34:18:130004, по адресу: РФ, Волгоградская обл., Николаевский р-н, в 6,5 км на северо-восток от с. Очкуровкадля обезвреживания куриного помета сроком – 11 месяцев. Кадастровый план территории (выписка из государственного кадастра недвижимости от 21.02.2011 г. № 3434/300/11-17967)
Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСфера»	1 12 520 01 39 4; 1 12 551 12 39 4; 1 12 721 11 29 4; 1 12 791 01 33 4; 1 12 791 02 39 4; 1 12 911 01 33 4; 1 12 798 91 39 4; 1 12 798 92 39 4; 1 12 971 01 33 4; 1 12 971 11 40 4; 1 12 971 21 20 4; 1 12 981 11 33 4; 1 12 510 01 33 3; 1 12 711 01 33 3; 1 12 712 01 33 3; 1 12 713 01 33 3; 1 12 110 01 33 4; 1 12 210 01 33 4; 1 12 410 01 29 4; 1 12 510 02 29 4; 1 12 711 02 29 4; 1 12 712 02 29 4; 1 12 713 02 29 4	Свидетельство о государственной регистрации права от 19.02.2016 № 34-34/001-34/001/081/2016-93/1, на объект: Полигон ТБО в г. Урюпинске (первая очередь), общей площадью: 47943 кв. м., расположенный по адресу: РФ, Волгоградская обл., г. Урюпинск, мкр. Гора Восточная, 69.
ООО «Спецавтотранс»	1 12 410 01 29 4; 1 12 510 02 29 4; 1 12 520 01 39 4; 1 12 711 02 29 4; 1 12 712 02 29 4; 1 12 713 02 29 4;	полигон

Наименование организации	Код отхода по ФККО	Оборудование и ОРО
	1 12 791 01 33 4; 1 12 911 01 33 4; 1 12 110 01 33 4; 1 12 121 11 20 4; 1 12 210 01 33 4; 1 12 310 01 33 4; 1 12 551 12 39 4; 1 12 721 11 29 4; 1 12 791 02 39 4; 1 12 798 91 39 4; 1 12 798 92 39 4; 1 12 971 01 33 4; 1 12 971 11 40 4; 1 12 971 21 20 4; 1 12 981 11 33 4; 1 12 991 11 33 4; 1 12 992 11 30 4	
ООО «ЭкоМастер»	1 12 721 11 29 4; 1 12 791 01 33 4; 1 12 791 02 39 4; 1 12 971 01 33 4; 1 12 971 11 40 4; 1 12 971 21 20 4	полигон
Общество с ограниченной ответственностью «ТОРА»	1 12 520 01 39 4; 1 12 791 01 33 4	Инсинераторная установка (для сжигания промышленно-бытовых, биологических отходов и отходов лечебно-профилактических учреждений) ИУ-32; Крематор УД-1000 уеличенный с погрузчиком (для сжигания биологических, медицинских, промышленных, ТКО)

Вследствие больших материальных затрат на приобретение минеральных удобрений, органические удобрения заняли центральное место в поддержании плодородия почвы и повышения урожайности сельскохозяйственных культур. В связи с этим возникает необходимость в совершенствовании методов подготовки навоза к применению в качестве органического удобрения.

Учитывая распространение на территории региона парникового растениеводства и систем капельного орошения, образуется огромное количество отходов пластика, ПВД-пленки, полипропилена и полиэтилена. Данные виды отходов необходимо накапливать раздельно с дальнейшим направлением на объекты их утилизации.

7. 3. Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды

Под отходами от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды понимаются осадки сточных вод (далее – ОСВ), образующиеся при очистке сточных вод на очистных сооружениях и станциях аэрации. ОСВ с одной стороны, имеют высокую степень микробного загрязнения и загрязнения тяжелыми металлами, с другой стороны, характеризуются высоким содержанием органогенов (азот, углерод, кислород), макроэлементов (фосфор, калий и др.) и микроэлементов (медь, цинк, молибден и др.), в том числе элементов, лимитирующих скорость круговоротов веществ, и влияющих на продуктивность культур. По количеству микроэлементов одна тонна сухого вещества эквивалентна 100 кг комплексного минерального удобрения. Возможно использование ОСВ (после детоксикации и обеззараживания) в качестве рекультивационных грунтов.

7. 4. Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром

Зола – несгоревший остаток, образовавшийся в результате сгорания органического вещества. В течение процессов сжигания могут образовываться твердые отходы. Такие твердые отходы обычно называются «зола» или «шлак». Зола бывает двух типов: один называют «нелетучий остаток», обычно извлекаемый на полу камеры сжигания, другой, называемый «летучая зола», состоит из мелкодисперсных фракций и уносится с дымовыми газами. Этот последний тип обычно извлекается с помощью оборудования для очистки дымовых газов. Зола от сжигания и остатки от очистки дымовых газов являются одним из основных потоков отходов, обрабатываемых с помощью процессов стабилизации и отверждения либо в установке для сжигания (например, в некоторых инсинераторах). Улучшение дожигания шлака может быть достигнуто с помощью оптимизации параметров сжигания для того, чтобы произошло полное сжигание связанного углерода. Отделение шлака

от остатков очистки дымовых газов. Смешение остатков очистки дымовых газов со шлаком приводит к загрязнению шлака. Вследствие более высокого содержания металлов, выщелачиваемости металлов и содержания органического вещества в остатках системы газоочистки снижается качество шлака. Это ограничивает варианты для последующего использования шлака. Разделение шлака и остатков системы газоочистки состоит в раздельном накоплении, хранении и транспортировании обоих потоков остатков. Это связано, например, со специально выделенными бункерами для хранения и контейнерами, а также специальными способами обращения с мелкими фракциями и пыльными остатками системы газоочистки. Отделение остатков системы газоочистки от шлака создает возможность его дальнейшего использования (например, с помощью сухой обработки или промывки водорастворимых солей, тяжелых металлов в экстракторе золы), например, для производства заменителей песка и гравия. Такое производство должно осуществляться на основании технической документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы на новые технику, технологию и/или новые вещества. Обработка шлака с использованием вызревания. После сепарации металлов шлак можно хранить на открытом воздухе или в специализированном крытом здании в течение нескольких недель. Хранение обычно осуществляется в отвалах на бетонном полу. Дренаж и сточная вода собираются для очистки. Отвалы могут быть увлажнены при необходимости с использованием спринклерного оросителя или рукавной системы, для того чтобы предотвратить образование пыли и выбросов и создания благоприятных условий для выщелачивания солей и карбонизации, если шлак недостаточно влажный. На практике обычно устанавливается период старения от 6 до 20 недель (или он предписывается) для обработки шлака перед использованием в качестве строительного материала или в некоторых случаях перед размещением на полигоне.

Областью использования золы являются:

а) в дорожном строительстве (при сооружении земляного полотна, для устройства укрепленных оснований, для возведения насыпей, для устройства дорожных одежд);
б) при стабилизации грунтов: укрепление слабых грунтов (пески, торфяники), как добавка к вяжущим в целях их экономии при укреплении грунтов;
в) в асфальто- и цементобетонах (в качестве заполнителя и минерального порошка в асфальтобетонах);
г) для гидротехнических насыпных сооружений.

7. 5. Отходы обрабатывающей промышленности

В соответствии с федеральным законодательством ответственность за экологически безопасное обращение с отходами производства лежит на юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, являющихся их собственниками. Согласно отчетности 2-ТП объем образуемых на предприятиях Волгоградской области отходов составляет порядка 279 362,26 тонн.

Отходы производства характеризуются:

а) разнородностью состава;
б) многообразием видов отходов;
в) выраженным варьированием количества образования.

При этом вывоз отходов осуществляется либо в рамках вывоза ТКО, либо на ведомственные полигоны.

Территориальной схемой предлагается:

а) усиление контроля за юридическими лицами в области складирования и вывоза отходов.

б) максимальное использование ресурсного потенциала отходов на предприятиях-отходообразователях, ориентированность на использование отходов в собственных или других технологических процессах и/или их переработка во вторичное сырье и вторичную продукцию.

Таблица 38. Порядок обращения с основными видами производственных отходов

Наименование отходов	**Движение отходов**	**Условия хранения отходов**	**Не допускается**
Аккумуляторы отработанные	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшего обезвреживания	Временное хранение должно осуществляться в помещении, недоступном для посторонних, в штабеле либо на стеллажах	– хранение под открытым небом – хранение в местах, имеющих свободный доступ – хранение на грунтовой поверхности
Все виды отработанных масел	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход должен храниться в металлических либо пластиковых бочках, установленных на металлические поддоны или на ж/б покрытии, по мере накопления транспортироваться в специально отведенное для хранения место	– переполнение емкостей (тары) для хранения масел и пролив его на рельеф; – попадание воды внутрь емкости для хранения; – замасливание грунта.
Отходы лакокрасочных средств.	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход должен храниться в металлических либо пластиковых бочках, установленных на металлические поддоны или на ж/б покрытии, по мере накопления транспортироваться в специально отведенное для хранения место	– сжигание – попадание на рельеф
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Должны храниться на площадке с твердым покрытием, либо способом, не допускающим соприкосновение отходов с почвой (на поддонах).	– сжигание – захламление территории – хранение на грунтовой поверхности
Отходы цветного и черного металла	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Должны храниться в специальных металлических контейнерах либо на твердом покрытии.	– смешивание с другими видами отходов
Отходы, загрязненные нефтепродуктами	По мере накопления передача в специализированную организацию для обезвреживания	Отход должен накапливаться в металлических ящиках на удалении от источников возможного возгорания.	– смешивание с другими видами отходов – поступление ветоши в контейнеры для ТКО – нарушение пожарной безопасности при хранении

Наименование отходов	Движение отходов	Условия хранения отходов	Не допускается
Покрышки, шины, резинотехнические изделия	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может храниться на оборудованной площадке с твердым покрытием в штабелях, либо в специальном помещении на стеллажах.	– захламление территории. – смешивание с другими видами отходов – нарушение пожарной безопасности при хранении – сжигание
Стеклянный бой	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах.	– захламление территории
Отходы бумаги и картона	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием в тюках	– захламление территории – сжигание
Полимерные отходы	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием	– захламление территории – сжигание
Древесные отходы	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием	– захламление территории

7. 6. Отходы электрического и электронного оборудования

К отходам электрического и электронного оборудования (ОЭЭО) относятся все отслужившие свой срок устройства, чья работа зависит от электрического тока и/или электромагнитного поля. Телефоны, ноутбуки, телевизоры и т. д. превращаются в отходы, устаревая все быстрее и быстрее, приходя в негодность, чтобы обеспечить необходимость покупки новых устройств.

К электронным отходам относятся, в том числе печатные платы, которые благодаря высокой концентрации токсичных веществ являются очень опасными. Подобные отходы без должной утилизации негативно воздействуют на экосистему, как биотическую, так и на абиотическую ее части. Наличие разнообразных высокотоксичных материалов и тяжелых металлов делает захоронение на полигонах или простое сжигание неприемлемыми методами управления подобными отходами. Поэтому оптимальный способ утилизации электронных отходов – это их утилизация.

Кроме того, что электронные отходы представляют собой большую опасность для окружающей среды, следует отметить, что на производство мобильных телефонов и персональных компьютеров уходят значительные доли золота, серебра и палладия, добываемых ежегодно во всем мире. Следует отметить, что концентрация этих драгоценных металлов в печатных платах более, чем в десять раз превышает их концентрацию в добываемой руде. Однако переработка печатных плат технологически сложный процесс из-за неоднородности материалов применяемых компонентов.

Опасные химические вещества в электронных отходах могут иметься либо в их компонентах, либо выделяться при их переработке. Основными загрязняющими веществами в электронных отходах являются стойкие органические загрязнители (СОЗ), которые обладают большим периодом полураспада. Кроме того, в электронных отходах содержатся такие тяжелые металлы, как свинец, кадмий, хром, ртуть, медь, марганец, никель, мышьяк, цинк.

Отсутствие нормативных документов, касающихся обработки и утилизации ОЭЭО, не позволяет вводить целевые показатели, связанные с уровнем переработки, извлечения токсичных и ценных веществ.

В связи с низкими объемами утилизируемых ОЭЭО на большинстве предприятий в целях получения максимального выхода коммерчески привлекательных веществ на стадии предварительной переработки (по существу разборки) активно используется ручной труд. Из техники извлекаются печатные платы, крупные компоненты из черных и цветных металлов, однородные пластики.

Технологии измельчения (шредирования) целесообразно использовать на объемах утилизации не менее 3 тыс. тонн в год. После измельчения производится сепарация с использованием магнитных сепараторов (черные металлы), сепараторов на основе вихревых токов (цветные металлы), воздушных, оптических методов сортировки, мокрые вибростолы (пластики и драгоценные металлы).

Утилизация печатных плат разнится на разных предприятиях и зависит от конкретных технологий получения конечного продукта. Наиболее совершенные технологии предусматривают на предварительном этапе удаление и сортировку навесных элементов.

Учитывая наличие на территории региона объектов утилизации электронного оборудования, необходимо продолжить работу по организации мест раздельного накопления отходов электрического и электронного оборудования, образующихся от населения, по аналогии с работой, проводимой по организации данных мест на территориях Светлоярского и Среднеахтубинского муниципальных районов Волгоградской области.

7. 7. Отходы добычи полезных ископаемых

Таблица 39. Порядок обращения с основными видами отходов добычи полезных ископаемых

Наименование отрасли	Состав сырьевых компонентов отходов добычи и обогащения	Направления возможного использования отходов добычи и обогащения
Черная металлургия	Железных и марганцевых руд: - остатки невыбранных компонентов железных и марганцевых руд (от 2 до 16 % от уровня первичного извлечения); - окисленные мартитовые кварциты; - силикат, карбонат; - природный камень (каменный материал); - гравий, песок; - глинистые породы.	- в черной металлургии – для дальнейшей переработки и доизвлечения полезных компонентов; - в строительстве – в качестве замены щебня, песка или в дополнение к ним.

Наименование отрасли	Состав сырьевых компонентов отходов добычи и обогащения	Направления возможного использования отходов добычи и обогащения
Цветная металлургия	Руд цветных металлов: - остатки невыбранных компонентов руд цветных металлов (приравниваются к бедным и труднообогатимым рудам с содержанием ценных компонентов от 0,2 до 40% от уровня первичного извлечения); - сопутствующие компоненты руд черных, драгоценных и редкоземельных металлов; - компоненты апатито-нефелиновых, фосфоритных и других сырьевых элементов для химической промышленности.	- в черной и цветной металлургии – для повторной переработки и извлечения из них руд черных, цветных, драгоценных и редкоземельных металлов; - в черной металлургии – в качестве дополнительного, (а в некоторых случаях единственного) источника сырья марганцевых руд, сырья для получения легированных железных порошков, легированных окисленных окатышей и других ценных материалов; - в строительной промышленности – в качестве глинистого компонента при производстве белых цементов, строительного гипса; - в сельском хозяйстве – в качестве удобрений; - в горнорудной промышленности – для гидравлической закладки выработанных пространств шахт и рудников; - в машиностроении и металлообработке – в технологии производства (кварцевые пески) литых чугунных и стальных изделий.
Химическая промышленность	Рудного сырья химической промышленности: - остатки невыбранных компонентов апатито-нефелиновых фосфоритных, боратовых руд, серы и других сырьевых продуктов (от 5 до 50% от уровня первичного извлечения); - суглинки и неогеновые глины; - природный камень, гравий, песок; - гравийно-песчаная смесь в чистом виде и в смеси со щелочными компонентами, известняком, гипсом суглинками и др. глинистыми материалами; - гипс, гипсовый камень, известняк; - глинистые материалы, включая соленостную глину.	- в химической (горно-химической) промышленности – для повторной переработки и доизвлечения полезных компонентов, а также в качестве закладочного материала выработанного пространства шахт и рудников; - в цветной промышленности – для повторной переработки и извлечения компонентов цветных металлов; - в строительстве и промышленности строительных материалов – в качестве строительного материала для сооружения оснований зданий, дорог, в качестве материала для изготовления железобетонных изделий, керамической продукции и др. ; - в сельском хозяйстве – в качестве минерального удобрения.

7. 8. Жидкие бытовые отходы

Жидкие бытовые отходы (далее – ЖБО) образуются в процессе жизнедеятельности человека.

На территории Волгоградской области в большинстве сельских населенных пунктов при наличии систем водопотребления отсутствуют системы водоотведения.

Информация о количестве населения в разрезе муниципальных районов и городских округов, которое проживает в домах, имеющих центральное водоснабжение при отсутствии центрального водоотведения, приведена в таблице 40.

Таблица 40. Количество населения Волгоградской области, проживающего в домовладениях, оборудованных централизованным водоснабжением при отсутствии централизованного водоотведения

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Наличие централизованного водоснабжения	Количество неканализованных домовладений, имеющих централизованное водоснабжение	Количество человек, проживающих в домовладениях, указанных в графе 4
1	2	3	4	5
1	Алексеевский муниципальный район	есть	2426	4454
2	Быковский муниципальный район	есть	9060	22650
3	Городищенский муниципальный район	есть	10745	26584
4	Даниловский муниципальный район	есть	2428	35599
5	Дубовский муниципальный район	есть	7320	17552
6	Еланский муниципальный район	есть	9194	19174
7	Жирновский муниципальный район	есть	14408	26886
8	Иловлинский муниципальный район	есть	771	9663
9	Калачевский муниципальный район	есть	4539	11293
10	Камышинский муниципальный район	есть	5808	12900
11	Киквидзенский муниципальный район	есть	2690	7650
12	Клетский муниципальный район	есть	3022	10619
13	Котельниковский муниципальный район	есть	14514	13989
14	Котовский муниципальный район	есть	4506	9910
15	Кумылженский муниципальный район	есть	26	463
16	Ленинский муниципальный район	есть	8631	20401
17	Нехаевский муниципальный район	есть	4017	7861
18	Николаевский муниципальный район	есть	8968	25300
19	Новоаннинский муниципальный район	есть	775	16883
20	Новониколаевский муниципальный район	есть	3568	7523
21	Октябрьский муниципальный район	есть	3849	8998
22	Ольховский	есть	3391	7835

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Наличие централизованного водоснабжения	Количество неканализованных домовладений, имеющих централизованное водоснабжение	Количество человек, проживающих в домовладениях, указанных в графе 4
	муниципальный район			
23	Палласовский муниципальный район	есть	8582	21612
24	Руднянский муниципальный район	есть	51	2047
25	Светлоярский муниципальный район	есть	9913	29596
26	Серафимовичский муниципальный район	есть	6109	14894
27	Среднеахтубинский муниципальный район	есть	9253	13732
28	Старополтавский муниципальный район	есть	6593	18878
29	Суровикинский муниципальный район	есть	3799	9794
30	Урюпинский муниципальный район	есть	11265	28230
31	Фроловский муниципальный район	есть	4263	7661
32	Чернышковский муниципальный район	есть	3801	10514
33	город Волгоград	есть	44735	113963
34	город Волжский	есть	3476	10905
35	город Камышин	есть	174	1364
36	город Михайловка	есть	7995	19393
37	город Урюпинск	есть	11265	28230
38	город Фролово	есть	4913	12236

Таким образом, можно сделать вывод, что практически все муниципальные районы Волгоградской области наименее обеспечены либо не обеспечены централизованными системами водоотведения. Центральная система водоотведения в основном осуществляет прием сточных вод в городских округах и части районных центрах муниципальных районов Волгоградской области.

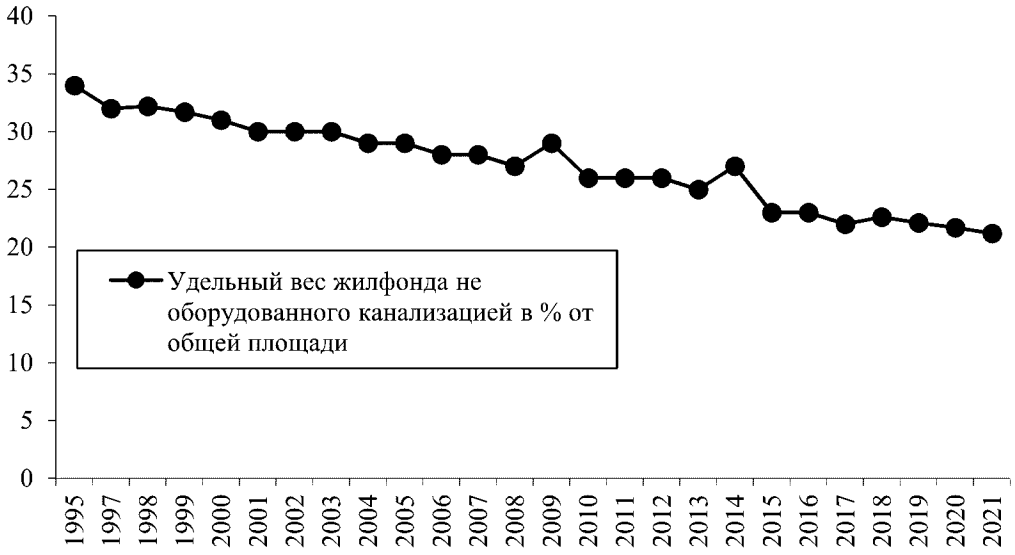
7. 8. 1. Прогнозирование объемов образования жидких бытовых отходов, образующихся в Волгоградской области

Прогнозирование образования жидких отходов производства и потребления приведено с использованием двух альтернативных методов. Используемые методы отличаются применяемыми нормами расхода сточных вод.

7. 8. 1. 1. Метод (норма отведения бытовых сточных вод 25 л/сут. на чел., в соответствии со СНиП 2. 04. 03-85)

Определяется процент жилого фонда, не оснащенного центральной канализацией исходя из данных статистики по России в целом. Прогноз до 2021 года осуществлялся интерполяцией по методу наименьших квадратов в Deductor Studio.

Рисунок 13. Удельный вес площади жилого фонда г. Волгоград, не оборудованного канализацией[6]



Общая численность населения в г. Волгоград по данным [7] приведена на рисунке 14.

Рисунок 14. Общая численность населения г. Волгоград

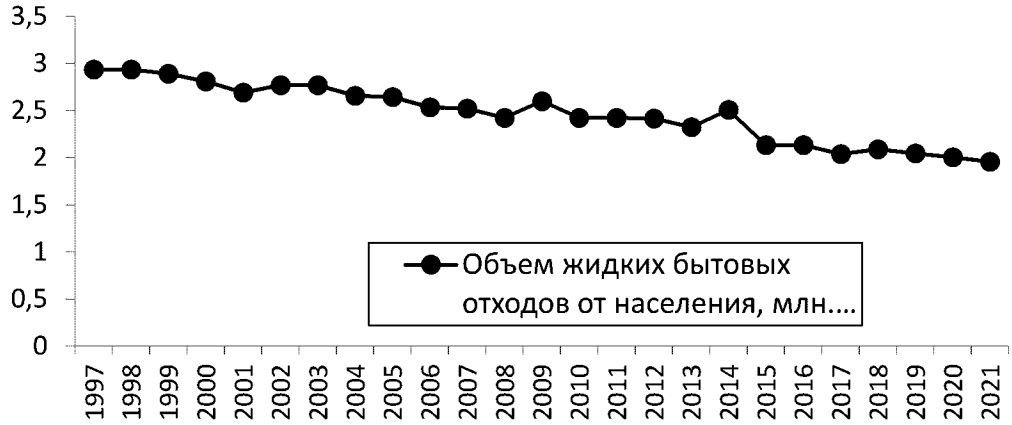
Далее перемножив общую численность населения на долю жилфонда, не оборудованного канализацией, определяется число жителей, проживающих в жилом фонде, не оборудованном канализацией (рисунок 15).

[6] исходя из средних значений по РФ.

Рисунок15. Численность населения в г. Волгоград, не имеющая доступ к канализации

Далее, исходя из нормы отведения бытовых сточных вод в неканализированных районах в 25 л на одного жителя в сутки[8910], определяется общий объем бытовых стоков от населения г. Волгоград (рисунок 16).

Рисунок16. Объем жидких бытовых отходов в жилом секторе г. Волгоград



В соответствии с нормативной базой, ссылки на которую приведены выше, количество сточных вод от предприятий допускается принимать дополнительно в размере от 5 – 25% суммарного количества воды населенного пункта в зависимости от индекса развития промышленности. Исходя из того, что индекс роста промышленного производства в г. Волгоград в последние годы замедляется и находится в пределах 2 – 3%[11], объемы жидких отходов производства и потребления в г. Волгоград от предприятий можно увеличить не более чем на 5% (рисунок 17).

[10] СП 32.13330.2018 СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения

[11] http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/industrial/#

Рисунок17. Годовой объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в г. Волгоград

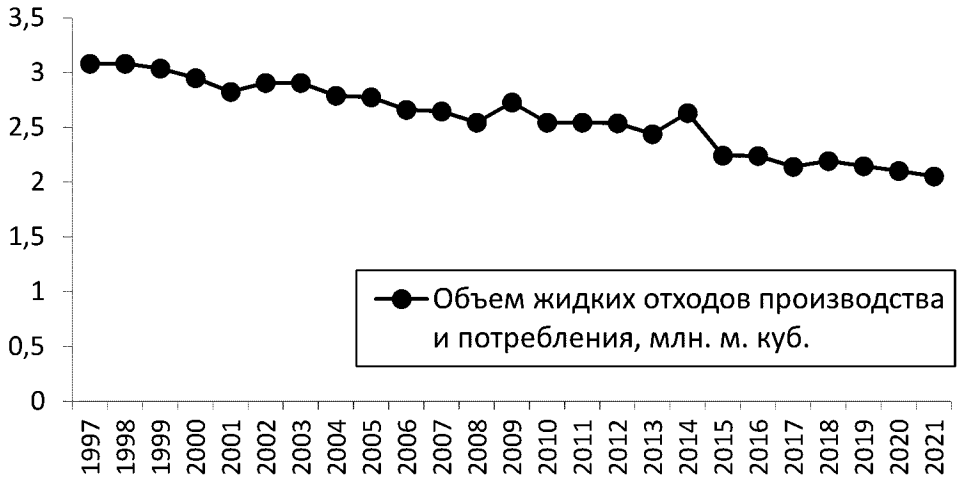


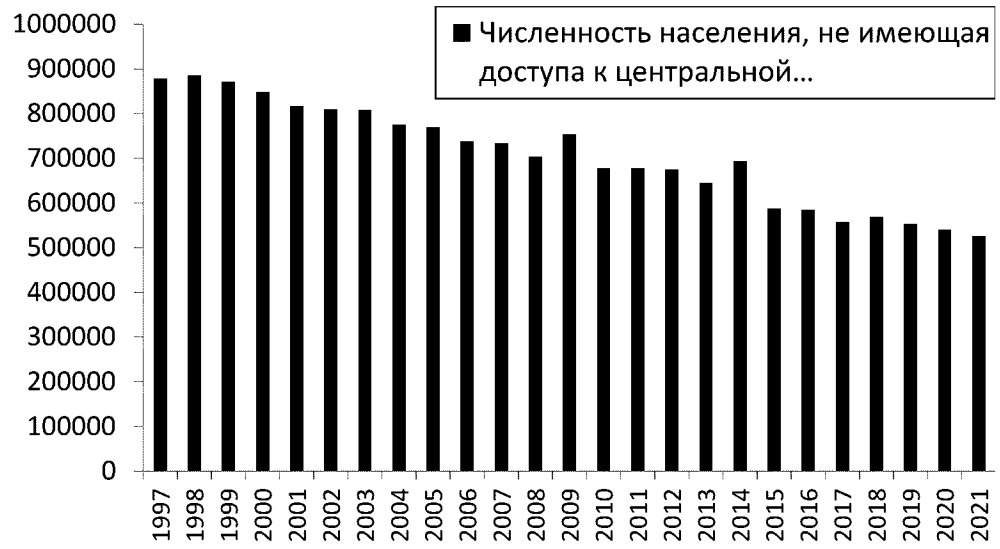
Рисунок18. Месячный объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в г. Волгоград

Таким образом, резюмируя расчеты по данному методу, вывод: предполагаемый объем приема жидких отходов производства и потребления в г. Волгоград в ближайшие 3 – 4 года составит 2 млн куб. м ежегодно, или порядка 170 тыс. куб. м в месяц.

На основе данных статистики по численности населения Волгоградской области[12], и данных по обеспеченности канализацией была определена численность населения Волгоградской области, не обеспеченная центральной канализацией (рисунок 19). Прогноз изменения численности составлен используя линейную регрессию (коэффициент корреляции 0,98).

12 https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8

Рисунок19. Численность населения Волгоградской области, не обеспеченная центральной канализацией

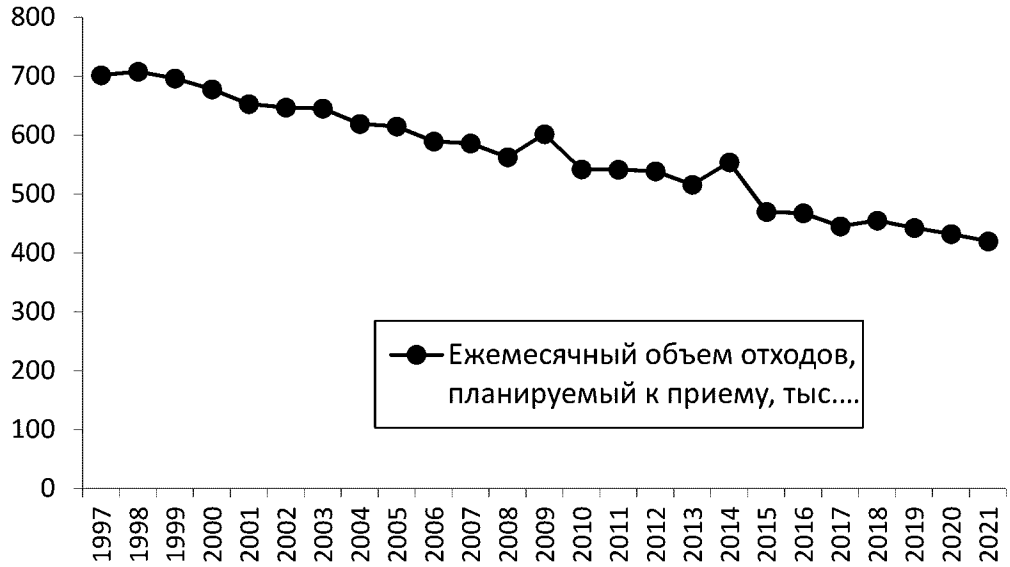


В качестве входных факторов использовался год и уровень реального дохода населения.

Далее, умножив на норму расхода в 25 л на одного жителя в сутки, и с учетом 5% увеличения от промышленности, определяется объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в Волгоградской области (рисунки 20 – 21).

Рисунок20. Годовой объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в Волгоградской области

Рисунок21. Месячный объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в Волгоградской области



Резюмируя расчеты по данному методу, вывод следующий: предполагаемый объем приема жидких отходов производства и потребления в Волгоградской области в ближайшие 3 – 4 года составит около 5 млн куб. м ежегодно или порядка 400 тыс. куб. м в месяц.

7. 8. 1. 2. Метод (норма отведения бытовых сточных вод 9,6 л/сут. на чел., в соответствии со ГОСТ Р 51617-2014)

В документах [13, 14] установлено, что норма вывоза жидких отходов из выгребов (при отсутствии канализации составляет для крупных городов с численностью свыше 500 тыс. жителей порядка 3,5 куб. м на 1 жителя в год (это порядка 9,6 л в сутки).

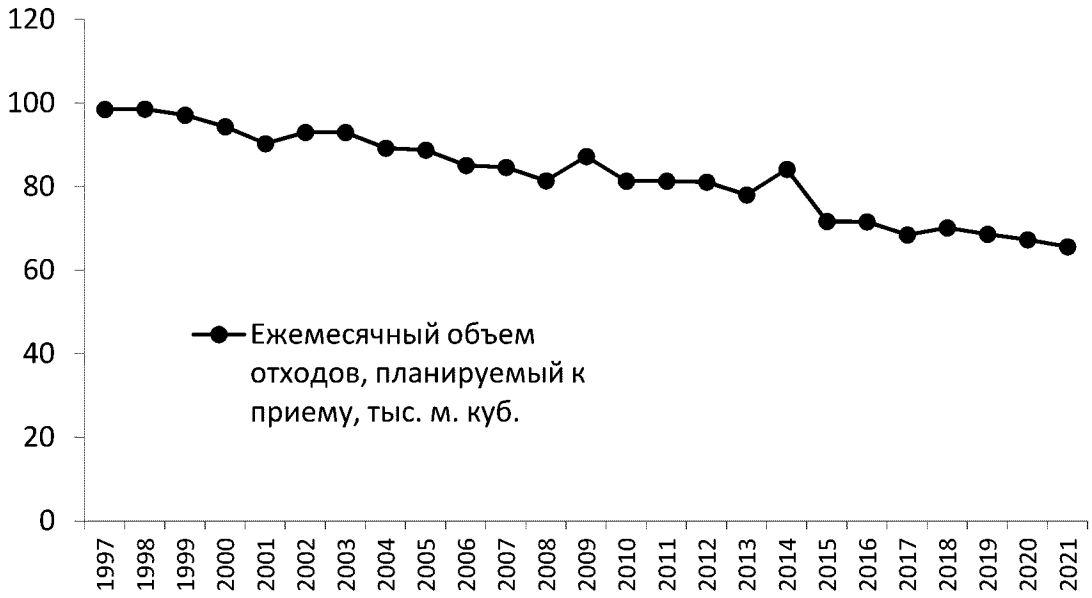
Исходя из площади неканализированного фонда и индекса роста промышленности (см. графики выше) определяется общий объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в г. Волгоград.

Рисунок22. Годовой объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в г. Волгоград

13 ГОСТ Р 51617-2014 Государственный стандарт Российской Федерации. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами

14 СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

Рисунок 23. Ежемесячный объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в г. Волгоград



Таким образом, резюмируя расчеты по данному методу, можно сделать вывод, что предполагаемый объем приема жидких отходов производства и потребления в г. Волгоград в ближайшие 3 – 4 года составит 800 тыс. куб. м ежегодно или порядка 65 тыс. куб. м в месяц.

Анализ показателей по Волгоградской области:

На основе данных по численности населения Волгоградской области и учитывая норму расхода по ГОСТ Р 51617-2014 в 3,5 куб. м на 1 жителя в год, определяются данные по планируемому приему жидких отходов производства и потребления по Волгоградской области.

Рисунок 24. Годовой объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему в Волгоградской области

Рисунок 25. Ежемесячный объем жидких отходов производства и потребления, планируемый к приему по Волгоградской области

Вывод: предполагаемый объем приема жидких отходов производства и потребления в Волгоградской области, рассчитанный по данному методу в ближайшие 3 – 4 года составит 2 млн куб. м ежегодно или порядка 160 тыс. куб. м в месяц.

7. 8. 2. Объекты обработки, утилизации, обезвреживания ЖБО

В целях недопущения попадания вредных веществ, содержащихся в ЖБО, в окружающую среду, отходы необходимо сливать в герметичные септики. Однако на территории региона герметичные септики для ЖБО используются редко, что является серьезной проблемой.

При наличии герметичных септиков у населения, с целью недопущения их переполнения и попадания ЖБО на почву, откачкой ЖБО по заявке жителей занимаются хозяйствующие субъекты, имеющие лицензию на сбор, транспортировку, обезвреживание ЖБО. Указанные хозяйствующие субъекты обязаны осуществлять слив отходов на пунктах приема и обработки ЖБО.

Пункты приема и обработки ЖБО, согласно требованиям санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства, используют в населенных пунктах, в которых существует возможность подключения к канализационному коллектору.

Такие пункты предусматривают поэтапную обработку, заключающуюся в отделении крупных механических примесей с дальнейшим обезвоживанием/осушением, выделении жировых компонентов из жидких фракций, осаждении примесей дисперсной системы с дальнейшей передачей образованной сточной воды в систему канализации; осушенных/обезвоженных отходов – на полигон ТКО, прочих фракций (в том числе жировых) отходов – на обезвреживание на специализированной установке.

В настоящее время в Волгоградской области оборудовано всего 7 пунктов приема и обработки ЖБО ООО «РосПромЭко» в г. Волгоград, 2 пункта приема и обработки ЖБО ООО «ВЭЛ» в г. Волжский.

В населенных пунктах, в которых отсутствует централизованное водоотведение, пункты приема должны также иметь установки по обезвреживанию ЖБО.

В 2020 – 2021 годах планируется создание объектов обработки и обезвреживания ЖБО в п. г. т. Иловля, г. Волгоград по ул. Менделеева, г. Калач-на-Дону, с. Лебяжье Камышинского муниципального района, г. Котельниково, г. Краснослободск Среднеахтубинского муниципального района, г. Ленинск, Михайловка, Новоаннинский, р. п. Средняя Ахтуба, г. Урюпинск, Фролово, Дубовка, Ленинск.

После пуска данных объектов в эксплуатацию часть территории Волгоградской области все еще будет не охвачена услугой по сбору (откачке), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию ЖБО.

7. 8. 3. Проработка вопроса о целесообразности создания в ближайшие годы объектов приема, обезвреживания утилизация ЖБО на территории Волгоградской области

1. Алексеевский район: ЖБО смогут вывозиться спецавтотранспортом в планируемый пункт приема ЖБО в г. Новоаннинский, расстояние до которого составит 49 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.
2. Быковский район: расстояние до МУП «Водопроводно-коммунальное хозяйство» г. Волжский составляет 121 км, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО в р. п. Быково.
3. Городищенский район: расстояние до действующего пункта приема ЖБО, расположенного по адресу: г. Волгоград, пр-т Дорожников составляет 5,3 км, создание дополнительного пункта приема нецелесообразно.
4. Даниловский район: расстояние до планируемого пункта приема ЖБО г. Михайловка – 70 км, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО в р. п. Даниловка.
5. Дубовский район: планируется создание пункта приема ЖБО в г. Дубовка, (включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект).
6. Еланский район: до планируемого пункта приема ЖБО в г. Новоаннинский – 101 км, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО в р. п. Елань.
7. Жирновский район: количество жителей, проживающих в домах, оборудованных водопроводом, не имеющих централизованного водоотведения составляет 26886 человек, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО в г. Жирновск.
8. Иловлинский район: планируется создание пункта приема ЖБО в пгт. Иловля, (включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект).
9. Калачевский район: планируется создание пункта приема ЖБО в г. Калач-на-Дону (включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект), МП «Калачводоканал».
10. Камышинский район: планируется создание пункта приема ЖБО в с. Лебяжье (включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект).
11. Киквидзенский район: расстояние до планируемого пункта приема ЖБО г. Новоаннинский (включенного в территориальную схему как планируемый к созданию объект) составляет 75 км, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО в р. п. Киквидзе.
12. Клетский район: расстояние до очистных сооружений ООО «Водоотведение» г. Фролово составляет 109 км, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО в р. п. Клетский.
13. Котельниковский район: планируется создание пункта приема ЖБО в г. Котельниково (включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект).
14. Котовский район: расстояние до планируемого пункта приема ЖБО с. Лебяжье Камышинского района (включенного в территориальную схему как планируемый к созданию объект) составляет 49 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

15. Кумылженский район: расстояние до планируемого пункта приема ЖБО г. Михайловка (включенного в территориальную схему как планируемый к созданию объект) составляет 58 км. Исходя из малого количества жителей, проживающих в домах, оборудованных центральным водоснабжением при отсутствии централизованного водоотведения, достаточно транспортировать ЖБО до указанного пункта приема, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

16. Ленинский район: планируется создание пункта приема ЖБО г. Ленинск (включенного в территориальную схему как планируемый к созданию объект).

17. Нехаевский район: исходя из малого количества жителей, проживающих в домах, оборудованных водопроводом, не имеющих централизованного водоотведения, ЖБО предлагается транспортировать в планируемый пункт приема ЖБО г. Урюпинск (включенный в территориальную схему как планируемый к созданию объект), расположенный на расстоянии 66 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

18. Николаевский район: **целесообразно создание** пункта приема ЖБО в р. п. Быково, находящегося на расстоянии 35 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

19. Новоаннинский район: планируется создать пункт приема ЖБО г. Новоаннинский (включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект).

20. Новониколаевский район: ЖБО смогут вывозить спецавтотранспортом в планируемый пункт приема ЖБО г. Урюпинск (включенный в территориальную схему как планируемый к созданию объект), находящийся на расстоянии 35 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

21. Октябрьский район: ЖБО смогут вывозить спецавтотранспортом в действующий пункт приема ЖБО г. Волгоград ул. 40 лет ВЛКСМ, дом 104, расположенный на расстоянии 40 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

22. Ольховский район: расстояния до планируемого пункта приема ЖБО пгт. Иловля (включенного в территориальную схему как планируемый к созданию объект) составляет 86 км, до планируемого пункта приема ЖБО с. Лебяжье Камышинского района (включенного в территориальную схему как планируемый к созданию объект) – 80 км, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО в с. Ольховка.

23. Палласовский район: расстояние до очистных сооружений ОАО «Старополтавское МПОКХ» составляет 75 км, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО г. Палласовка.

24. Руднянский район: **целесообразно создание** пункта приема ЖБО г. Жирновск, расстояние до которого составит 31 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

25. Светлоярский район: расстояние до биологических очистных сооружений АО «Каустик», г. Волгоград составляет 14 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

26. Серафимовичский район: расстояние до планируемого пункта приема ЖБО г. Михайловка (включенного в территориальную схему как планируемый к созданию объект) составляет 80 км, поэтому **целесообразно создание** пункта приема ЖБО г. Серафимович.

27. Среднеахтубинский район: планируется создать пункт приема ЖБО в р. п. Средняя Ахтуба (включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект).

28. Старополтавский район: ЖБО могут транспортироваться на очистные сооружения ОАО «Старополтавское МПОКХ», с. Старая Полтавка, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

29. Суровикинский район: ЖБО могут транспортироваться на иловые площадки КОС ООО «Суровикинский Водоканал», г. Суровикино.

30. Урюпинский район: планируется создать пункт приема ЖБО г. Урюпинск (объект включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект), прием ЖБО

может осуществляться на действующую производственную площадку МУП «Водопроводно-канализационое хозяйство» г. Урюпинск (объект включен в территориальную схему).

31. Фроловский район: планируется создание пункта приема ЖБО г. Фролово, ЖБО прием ЖБО может осуществляться на очистные сооружения канализации ООО «Водоотведение», г. Фролово (объекты включены в территориальную схему).

32. Чернышковский район: расстояние до иловых площадок КОС ООО «Суровикинский Водоканал», г. Суровикино составляет 60 км, создание дополнительного пункта приема на первом этапе нецелесообразно.

33. г. Михайловка: планируется создание пункта приема ЖБО (включен в территориальную схему как планируемый к созданию объект).

Таким образом, существует ряд неохваченных услугой по приему ЖБО территорий региона. Учитывая дальность таких территорий, необходимо создать объекты по приему ЖБО: р. п. Быково, р. п. Даниловка, р. п. Елань, г. Жирновск, р. п. Киквидзе, р. п. Клетский, с. Ольховка, г. Серафимович, р. п. Палласовка.

Вторым этапом, с целью уменьшения плеч транспортирования, необходимо создать пункты приема ЖБО, как минимум, в каждом районе Волгоградской области.

Создание полной структуры приема, утилизации, обезвреживания ЖБО позволит полностью исключить незаконный сброс жидких отходов на почву и в водные объекты.

Подробная информация об объектах обработки, утилизации, обезвреживания представлена в таблицах 30, 32, 33.

7. 8. 4. Объекты обработки, утилизации, обезвреживания осадков очистных сооружений

Сточные воды, поступающие на очистные сооружения канализации, очищаются, а образующийся осадок очистных сооружений утилизируется либо обезвреживается.

К объектам утилизации осадков очистных сооружений относятся такие крупные комплексы очистных сооружений Волгоградской области как очистные сооружения МУП «Водоканал», г. Волжский, очистные сооружения канализации ООО «Концессии водоснабжения», которые расположены на острове Голодный, пос. Горьковский, станция Садовая г. Волгограда, в пос. 2-я Пятилетка Среднеахтубинского муниципального района Волгоградской области, пруд-накопитель № 2 АО «Каустик», расположенный в Большечапурниковском сельском поселении Светлоярского муниципального района.

Кроме того в регионе существуют объекты обезвреживания осадков очистных сооружений и ЖБО: секция № 2 пруда-накопителя АО «Каустик», осадки из выгребных ям г. Волжского обезвреживаются на МУП «Водоканал» г. Волжский, на станции биологической очистки отходов МУП «Водоканал» г. Урюпинск, ОАО «Старополтавское МПОКХ», очистные сооружения канализации ООО «Водоотведение» г. Фролово, очистные сооружения канализации ООО «Концессии водоснабжения», комплекс очистных сооружений г. Волжский пос. Краснооктябрьский, комплекс биологических очистных сооружений МУП «ВКХ г. Урюпинск».

РАЗДЕЛ 8. СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ

8. 1. Организации, осуществляющие транспортирование отходов

В соответствии с п. 3. 1 статьи 23 Федерального закона от 29 декабря 2014 г. № 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 (положений законодательных актов) Российской Федерации» юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по транспортированию отходов I – IV классов опасности, обязаны получить лицензию на ее осуществление до 01 июля 2016 г. С 01 июля 2016 г. осуществление данной деятельности без лицензии не допускается.

В процессе подготовки территориальной схемы получена информация о 120 организациях, оказывающих услуги по транспортированию ТКО. Общий перечень представлен в приложении А12 территориальной схемы. Суммарный парк составляет 555 транспортных средств. В наличии имеются мусоровозы с задней и боковой загрузкой, преимущественно на шасси автомобилей ГАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ. Средний срок эксплуатации – 8 лет. Характеристика имеющегося транспортного парка приведена в приложении А13.

8. 2. Система транспортирования ТКО

Существующая схема транспортирования ТКО на территории Волгоградской области представлена в таблице 41.

Таблица 41. Существующая схема потоков ТКО

Наименование муниципального образования	Полигон
Алексеевский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Быковский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
Городищенский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Даниловский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Дубовский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Еланский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск

Наименование муниципального образования	Полигон
Жирновский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин
Иловлинский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Калачевский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Камышинский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин
Киквидзенский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Клетский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Котельниковский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Котовский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин
Кумылженский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Ленинский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
Нехаевский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Николаевский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
Новоаннинский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Новониколаевский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Октябрьский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Ольховский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин
Палласовский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
Руднянский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин
Светлоярский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район,

Наименование муниципального образования	Полигон
	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Серафимовичский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Среднеахтубинский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
Старополтавский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
Суровикинский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград
Урюпинский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Фроловский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
Чернышковский муниципальный район	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград
город-герой Волгоград	-
Тракторозаводский район города Волгограда	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
Краснооктябрьский район города Волгограда	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
Центральный район города Волгограда	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Дзержинский район города Волгограда	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Ворошиловский район города Волгограда	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Советский район города Волгограда	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Кировский район города Волгограда	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район
Красноармейский район города Волгограда	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Комус», Светлоярский муниципальный район полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецпроект», Светлоярский муниципальный район

Наименование муниципального образования	Полигон
город Волжский	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес», г. Волжский
город Камышин	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Спецавтотранс», г. Камышин
город Михайловка	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
город Урюпинск	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск
город Фролово	полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «ЭкоМастер», г. Волгоград, полигон ТКО, эксплуатируемый ООО «Экосфера», г. Урюпинск

Анализ существующей схемы движения потоков ТКО показал необходимость изменения схемы транспортирования ТКО в связи с:

- началом функционирования с 2019 года объектов обработки ТКО на территории Волгоградской области;

- исключением в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.08.2019 года № 469 полигона ТКО, эксплуатируемого ООО «Комус», из государственного реестра объектов размещения отходов;

- прекращением приема ТКО, содержащих органические фракции, на объекте обработки и размещения ТКО, эксплуатируемом ООО «ЭкоМастер»;

- учетом прогнозной инфраструктуры обращения с ТКО (ввода в эксплуатацию новых мощностей и вывода из эксплуатации действующих).

Для каждого муниципального образования были определены оптимальные направления транспортирования ТКО исходя из минимальных расходов на их транспортирование.

Результатом решения оптимизационной задачи является схема потоков ТКО, образованных на территории Волгоградской области. Данная схема составлена отдельно на каждый год действия территориальной схемы обращения с ТКО. В отдельные годы происходит перераспределение потоков отходов в связи с закрытием выводимых из эксплуатации объектов размещения ТКО или открытием новых объектов приема ТКО. Перспективная схема потоков ТКО на каждый год действия территориальной схемы представлена в приложении В1. В приложении В1 средняя дистанция указана без учета пробега специализированного транспортного средства между местами накопления ТКО.

Учитывая нахождение объекта приема ТКО, эксплуатируемого ООО «ЭкоМастер», в приаэродромной зоне международного аэропорта Гумрак, с целью соблюдения безопасности полетов, схема потоков ТКО распределена на объект ООО «ЭкоМастер» без органической составляющей, исключающей привлечение птиц. В основном такими ТКО являются крупногабаритные.

С целью построения наиболее эффективной схемы потоков ТКО, территориальной схемой предлагается предусмотреть на территории Волгоградской области использование

площадок временного накопления (перегрузок) для организации двухэтапной системы транспортирования ТКО.

Площадки временного накопления (перегрузки) возможны к использованию региональным оператором при их обустройстве согласно требованиям действующего законодательства.

При обустройстве площадок временного накопления (перегрузок) в соответствии с требованиями действующего законодательства ранее срока, обозначенного в таблице 44 "Перечень мероприятий, предлагаемых территориальной схемой", региональный оператор вправе их использовать в распределении схемы потоков ТКО с момента их надлежащего обустройства.

Графическое отображение перспективной системы транспортирования ТКО на каждый год действия отображено в электронной модели территориальной схемы обращения с отходами.

При возникновении каких-либо чрезвычайных или непредвиденных ситуаций на объектах размещения отходов, определенных как конечные объекты размещения ТКО на срок действия территориальной схемы, транспортирование отходов должно осуществляться на ближайший легитимный объект, имеющий остаточный ресурс на момент возникновения чрезвычайной или непредвиденной ситуации. К таким ситуациям могут относиться в том числе, но не ограничиваясь:

- административное приостановление деятельности объекта;
- прекращение деятельности объекта (приостановление/аннулирование лицензии/исключение объекта из ГРОРО);
- пожар на объекте;
- выход из строя техники на объекте;
- ремонт дороги к объекту;
- распутица, размытие, снежный завал подъездных путей и на самом объекте;
- изменение срока ввода в эксплуатацию нового объекта, предусмотренного территориальной схемой.

Изменение направления транспортирования в связи с какой-либо из вышеуказанных ситуаций может осуществляться в течение не более, чем 90 календарных дней. О начале и окончании периода изменения направления транспортирования региональный оператор обязан в официальном порядке уведомить комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в течение одного дня с момента начала/окончания периода изменения направления транспортирования отходов.

Расстояние от центра каждого муниципального района/городского округа до ближайшего объекта размещения отходов представлено в таблице 42.

Расстояние между объектом обработки ТКО и ближайшим объектом размещения ТКО представлено в таблице 42.1.

Электронная модель территориальной схемы обладает функционалом, позволяющим выбирать оптимальные места для размещения мусоросортировочных и мусороперегрузочных станций исходя из визуализации источников образования ТКО, для которых их транспортирование связано с наибольшими расходами.

Описание схемы транспортирования отходов за исключением ТКО не представляется возможным сделать в рамках территориальной схемы обращения с отходами, поскольку эта сфера деятельности не является регулируемой.

Информация о зоне деятельности регионального оператора представлена в разделе 11.

Таблица 42. Расстояние между муниципальными районами/ городскими округами и ближайшими объектами размещения отходов

Муниципальное образование	Код ОКТМО	Центр	Координаты	Полигон ООО «ЭкоМастер»	Полигон ООО «СпецАвтоТранс»	Полигон ООО «Волга-Бизнес»	Полигон ООО «ЭкоСфера»	Полигон ООО «СпецПроект»
				48.773665, 44.422342	50. 076855, 45. 302251	48. 788485, 44. 862089	50. 806450, 42. 075471	48. 432745, 44. 645419
Волгоград (Ворошиловский район)	18701363	Волгоград (Ворошиловский район)	48. 702566,44. 450113	11,56	185,73	42,31	334,73	41,72
Волгоград (Дзержинский район)	18701365	Волгоград (Дзержинский район)	48. 753842,44. 481249	6,77	179,23	38,36	328,08	49,18
Волгоград (Кировский район)	18701370	Волгоград (Кировский район)	48. 588601,44. 414414	25,90	199,14	52,66	348,78	28,32
Волгоград (Красноармейский район)	18701375	Волгоград (Красноармейский район)	48. 515997,44. 543628	38,83	212,07	65,59	361,71	14,82
Волгоград (Краснооктябрьский район)	18701380	Волгоград (Краснооктябрьский район)	48. 775251,44. 562888	15,49	172,74	28,65	336,34	52,87
Волгоград (Советский район)	18701385	Волгоград (Советский район)	48. 657457,44. 433324	18,07	191,31	44,83	340,95	35,85
Волгоград (Тракторозаводский район)	18701390	Волгоград (Тракторозаводский район)	48. 821950,44. 617101	22,01	167,63	22,41	342,86	60,43
Волгоград (Центральный район)	18701395	Волгоград (Центральный район)	48. 721328,44. 514208	11,06	181,60	36,04	332,37	45,20
Алексеевский район	18602000	станица Алексеевская	50. 290186,42. 184580	285,84	298,12	325,74	69,48	337,07
Быковский район	18604000	пгт Быково	49. 765454,45. 388368	153,53	296,84	130,60	474,74	190,81
Городищенский район	18605000	пгт Городище	48. 809670,44. 476174	11,45	178,25	39,03	324,43	55,99
Даниловский район	18606000	пгт Даниловка	50. 360754,44. 118357	226,26	115,48	266,16	229,84	277,48
Дубовский район	18608000	г Дубовка	49. 055369,44. 826957	53,40	132,39	54,86	369,56	95,32
Еланский район	18610000	пгт Елань	50. 950094,43. 734677	304,94	226,75	344,84	184,11	356,16
Жирновский район	18612000	г Жирновск	50. 978713,44. 778834	309,85	136,18	311,31	277,41	351,77
Иловлинский район	18614000	пгт Иловля	49. 301304,43. 982846	77,31	153,67	117,20	256,30	128,53
Калачевский район	18616000	г Калач-на-Дону	48. 681995,43. 538234	81,94	256,11	113,70	405,10	108,67
Камышинский район	18618000	г Камышин	50. 083698,45. 407367	192,64	8,10	194,10	345,05	234,56
Киквидзенский район	18620000	станица Преображенская	50. 741667,43. 057464	279,81	292,09	319,71	126,06	331,03
Клетский район	18622000	станица Клетская	49. 314690,43. 061102	225,86	310,60	257,62	271,41	252,60
Котельниковский район	18624000	г Котельниково	47. 631528,43. 142625	214,77	388,01	241,52	537,65	174,71
Котовский район	18626000	г Котово	50. 322058,44. 801319	228,02	54,35	229,48	288,04	269,94

Муниципальное образование	Код ОКТМО	Центр	Координаты	Полигон ООО «ЭкоМастер»	Полигон ООО «СпецАвтоТранс»	Полигон ООО «Волга-Бизнес»	Полигон ООО «ЭкоСфера»	Полигон ООО «СпецПроект»
Ленинский район	18630000	г Ленинск	48. 693682,45. 199228	69,96	218,39	45,27	391,26	103,61
Нехаевский район	18634000	станица Нехаевская	50. 408650,41. 752365	353,90	366,18	393,80	69,53	405,12
Николаевский район	18636000	г Николаевск	50. 025878,45. 459110	184,79	328,10	161,86	505,99	222,07
Новоаннинский район	18638000	г Новоаннинский	50. 529658,42. 666670	246,10	258,38	286,00	88,15	297,32
Новониколаевский район	18640000	пгт Новониколаевский	50. 974034,42. 366848	301,63	313,91	341,52	34,00	352,85
Октябрьский район	18642000	пгт Октябрьский	47. 968826,43. 653514	162,66	335,90	189,42	485,54	122,61
Ольховский район	18643000	село Ольховка	49. 857435,44. 563445	154,77	68,86	194,67	268,91	205,99
Палласовский район	18645000	г Палласовка	50. 050167,46. 880398	289,22	432,53	266,29	610,43	326,50
Кумылженский район	18646000	станица Кумылженская	49. 881408,42. 590529	226,45	238,73	266,35	199,54	277,68
Руднянский район	18647000	пгт Рудня	50. 801553,44. 556411	293,80	166,02	341,15	250,35	345,02
Светлоярский район	18649000	пгт Светлый Яр	48. 475803,44. 780011	60,25	233,49	87,01	383,13	15,37
Серафимовичский район	18650000	г Серафимович	49. 584135,42. 734008	247,61	259,89	287,51	220,70	298,84
Среднеахтубинский район	18651000	пгт Средняя Ахтуба	48. 710813,44. 871765	40,69	189,76	16,64	361,98	74,33
Старополтавский район	18652000	село Старая Полтавка	50. 477930,46. 482291	361,56	346,92	338,62	522,63	398,84
Суровикинский район	18653000	г Суровикино	48. 605493,42. 844195	141,40	315,58	173,17	342,23	168,14
Урюпинский район	18654000	г Урюпинск	50. 794522,41. 995844	325,82	338,09	365,71	7,12	377,04
Фроловский район	18656000	г Фролово	49. 765861,43. 649292	135,97	140,60	175,87	196,84	187,19
Чернышковский район	18658000	пгт Чернышковский	48. 422856,42. 224735	194,44	368,62	226,20	389,98	221,18
Волжский	18710000	Волжский	48. 786293,44. 751867	34,08	177,39	11,38	355,29	71,36
Камышин	18715000	Камышин	50. 083698,45. 407367	192,64	8,10	194,10	345,05	234,56
Михайловка	18720000	Михайловка	50. 070847,43. 239723	183,02	195,30	222,92	151,70	234,24
Урюпинск	18725000	Урюпинск	50. 794522,41. 995844	325,82	338,09	365,71	7,12	377,04
Фролово	18728000	Фролово	49. 765861,43. 649292	135,97	140,60	175,87	196,84	187,19

Таблица 42.1. Расстояние между объектом обработки ТКО и ближайшим объектом размещения ТКО

Наименование объекта обработки и ТКО	Адрес местонахождения		Расстояние до ближайшего объекта размещения ТКО, км	Наименование объекта захоронения ТКО	Адрес местонахождения	
ООО «Ресурс Лайн»	Светлоярский муниципальный район	Волгоградская область, Светлоярский район, в 4,8 км восточнее с. Большие Чапурники	1,3	ООО «Спецпроект»	Светлоярский муниципальный район	Волгоградская область, Светлоярский район, в 4,0 км в югу от промплощадки ОАО "Каустик", в административных границах Большечапурниковского сельского поселения
ООО «Индустрия чистоты»	городской округ город Волжский	Волгоградская область, городской округ - г. Волжский, ул. Александрова, 56к	2,13	ООО «Волга-Бизнес»	городской округ город Волжский	Городской округ - г. Волжский, ул. Александрова, 60г, 1,5 км юго-восточнее химического комплекса промышленной зоны и 0,5 км восточнее ул. Александрова
ООО «ТрансЭкоЛайн»	городской округ город Камышин	городской округ - г. Камышин, Волгоградская область, в 2,2 км северо-западнее от перекрестка автодорог Волгоград-Сызрань и городского кладбища	1,17	ООО «Спецавтотранс»	городской округ город Камышин	Волгоградская область, г. Камышин, примерно 2,2 км северо-западнее перекрестка автодороги Волгоград-Сызрань - городское кладбище
ООО «Сфера чистоты»	Урюпинский муниципальный район	Волгоградская область, Урюпинский район, г. Урюпинск, м-н Гора восточная, 73	1,17	ООО «ЭкоСфера»	городской округ город Урюпинск	Волгоградская область, Урюпинский район, г. Урюпинск, мкр. Гора Восточная, 69
ООО «Управление отходами-Волгоград»	городской округ город Волгоград	400057, г. Волгоград, ул. Химзаводская, д. 2	31	ООО «Спецпроект»	Светлоярский муниципальный район	Волгоградская область, Светлоярский район, в 4,0 км в югу от промплощадки ОАО "Каустик", в административных границах Большечапурниковского сельского поселения

РАЗДЕЛ 9. ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГРОРО

9. 1. Предложения по основным мероприятиям, направленным на развитие инфраструктуры экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами, в том числе ТКО

Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО, которые содержатся в ТКО, приведен в таблице 43. Расчет проведен в разрезе по муниципальным образованиям, в соответствии с объемом образования ТКО за 2018 год и морфологическим составом ТКО, представленным в разделе 2. 3.

Крупнотоннажными утильными компонентами ТКО, которые ценны для вторичного использования, являются: бумага – 2,245 млн куб. м, текстиль – 0,284 млн куб. м, металлы – 0,165 млн куб. м, стекло – 0,225 млн куб. м.

Максимальный процент отбора утильных компонентов из ТКО возможен при их отборе на стадии сбора отходов, при организации раздельного сбора и внедрении системы пунктов приема вторичных ресурсов.

Раздельное накопление ТКО предполагает накопление различных видов отходов в различных контейнерах, предназначенных для их накопления. Раздельное накопление отходов может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для отдельного накопления стекла (в том числе, по цветам), пластика, бумаги и прочих фракций либо путем использования двух различных контейнеров. Принцип системы заключается в разделении отходов на стадии накопления на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага, металл, стекло и пр.) и прочие отходы (пищевые и растительные отходы, смет от уборки дворовой территории). Таким образом не происходит смешивание и загрязнение ценных компонентов пищевыми отходами, вторсырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

Раздельное накопление ТКО организуется региональным оператором с участием органов местного самоуправления, и в зависимости от объемов образования и плотности застройки территории может осуществляться несколькими способами:

а) накопление в специальные контейнеры (емкости) для раздельного накопления ТКО на контейнерных площадках;
б) накопление в специальные контейнеры (емкости) для раздельного накопления ТКО на специально отведенных местах;
в) накопление в пунктах приема вторичного сырья, организованных региональным оператором, производителями и импортерами товаров;
г) накопление в мобильных пунктах приема вторичного сырья, организованных региональным оператором, производителями и импортерами товаров.

Таблица 43. Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО на территории Волгоградской области, куб. м

	Бумага, картон	**Пищевые отходы**	**Дерево, листья**	**Текстиль**	**Кожа, резина**	**Пластмасса**	**Кости**	**Металл**	**Стекло**	**Камни, керамика**	**Отсев**
	0,3	***0,455***	***0,02***	***0,038***	***0,008***	***0,033***	***0,015***	***0,022***	***0,03***	***0,01***	***0,069***
Алексеевский район	12684	19237	846	1607	338	1395	634	930	1268	423	2917
Быковский район	20333	30838	1356	2575	542	2237	1017	1491	2033	678	4676
Волгоград (Ворошиловский район)	78961	119757	5264	10002	2106	8686	3948	5790	7896	2632	18161
Волгоград (Дзержинский район)	153125	232240	10208	19396	4083	16844	7656	11229	15313	5104	35219
Волгоград (Кировский район)	91508	138788	6101	11591	2440	10066	4575	6711	9151	3050	21047
Волгоград (Красноармейский район)	143674	217906	9578	18199	3831	15804	7184	10536	14367	4789	33045
Волгоград (Краснооктябрьский район)	122147	185256	8143	15472	3257	13436	6107	8957	12215	4072	28094
Волгоград (Советский район)	109400	165923	7293	13857	2917	12034	5470	8023	10940	3647	25162
Волгоград (Тракторозаводский район)	109100	165469	7273	13819	2909	12001	5455	8001	10910	3637	25093
Волгоград (Центральный район)	100301	152122	6687	12705	2675	11033	5015	7355	10030	3343	23069
Волжский	305069	462687	20338	38642	8135	33558	15253	22372	30507	10169	70166
Городищенский район	53036	80438	3536	6718	1414	5834	2652	3889	5304	1768	12198
Даниловский район	11925	18086	795	1510	318	1312	596	874	1192	397	2743
Дубовский район	25028	37959	1669	3170	667	2753	1251	1835	2503	834	5756
Еланский район	24124	36587	1608	3056	643	2654	1206	1769	2412	804	5548
Жирновский район	32533	49342	2169	4121	868	3579	1627	2386	3253	1084	7483
Иловлинский район	27973	42426	1865	3543	746	3077	1399	2051	2797	932	6434
Калачевский район	49660	75318	3311	6290	1324	5463	2483	3642	4966	1655	11422
Камышин	101254	153568	6750	12825	2700	11138	5063	7425	10125	3375	23288
Камышинский район	31369	47576	2091	3973	837	3451	1568	2300	3137	1046	7215
Киквидзенский район	12896	19559	860	1634	344	1419	645	946	1290	430	2966
Клетский район	13378	20290	892	1695	357	1472	669	981	1338	446	3077
Котельниковский район	30447	46178	2030	3857	812	3349	1522	2233	3045	1015	7003
Котовский район	28789	43663	1919	3647	768	3167	1439	2111	2879	960	6621
Кумылженский район	17144	26002	1143	2172	457	1886	857	1257	1714	571	3943
Ленинский район	25631	38873	1709	3247	683	2819	1282	1880	2563	854	5895
Михайловка	75658	114747	5044	9583	2018	8322	3783	5548	7566	2522	17401

	Бумага, картон	Пищевые отходы	Дерево, листья	Текстиль	Кожа, резина	Пластмасса	Кости	Металл	Стекло	Камни, керамика	Отсев
Нехаевский район	10793	16370	720	1367	288	1187	540	791	1079	360	2482
Николаевский район	25975	39395	1732	3290	693	2857	1299	1905	2597	866	5974
Новоаннинский район	28808	43693	1921	3649	768	3169	1440	2113	2881	960	6626
Новониколаевский район	20208	30649	1347	2560	539	2223	1010	1482	2021	674	4648
Октябрьский район	17578	26660	1172	2227	469	1934	879	1289	1758	586	4043
Ольховский район	13784	20905	919	1746	368	1516	689	1011	1378	459	3170
Палласовский район	35469	53795	2365	4493	946	3902	1773	2601	3547	1182	8158
Руднянский район	12940	19625	863	1639	345	1423	647	949	1294	431	2976
Светлоярский район	34146	51788	2276	4325	911	3756	1707	2504	3415	1138	7854
Серафимовичский район	23347	35409	1556	2957	623	2568	1167	1712	2335	778	5370
Среднеахтубинский район	55487	84155	3699	7028	1480	6104	2774	4069	5549	1850	12762
Старополтавский район	16794	25470	1120	2127	448	1847	840	1232	1679	560	3863
Суровикинский район	29981	45472	1999	3798	800	3298	1499	2199	2998	999	6896
Урюпинск	33242	50418	2216	4211	886	3657	1662	2438	3324	1108	7646
Урюпинский район	21317	32331	1421	2700	568	2345	1066	1563	2132	711	4903
Фролово	33353	50585	2224	4225	889	3669	1668	2446	3335	1112	7671
Фроловский район	11135	16887	742	1410	297	1225	557	817	1113	371	2561
Чернышковский район	13025	19754	868	1650	347	1433	651	955	1302	434	2996
Итого:	**2244526**	**3404198**	**149635**	**284307**	**59854**	**246898**	**112226**	**164599**	**224453**	**74818**	**516241**

Для организации раздельного накопления ТКО в специально отведенных местах устанавливаются специальные контейнеры (емкости), обеспечивающие размещение в них только определенного вида отхода с соблюдением следующих условий:

- контейнеры должны быть окрашены в разные цвета для различных видов отходов и иметь соответствующую маркировку. Маркировка должна содержать информацию о материалах, подлежащих накоплению в соответствующий контейнер;
- конструкция контейнеров должна предотвращать попадание в контейнер атмосферных осадков и проникновение животных.

Утильные фракции, имеющиеся в составе отходов, образуемых юридическими лицами в процессе своей деятельности, рекомендуется накапливать раздельно для передачи непосредственно на предприятия, осуществляющие утилизацию утильных фракций на территории Волгоградской области.

9. 3. Обоснование основных параметров предлагаемых к созданию объектов системы обращения с отходами

Разработка территориальной схемы обращения с ТКО в части объектов обращения с отходами строилась на следующих базовых принципах:

1. В соответствии с пунктом 8 статьи 12 Закона об отходах захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Таким образом, весь объем ТКО, из которого может быть выделена полезная фракция, перед захоронением должен проходить обработку.
2. В целях минимизации накопленного экологического ущерба объекты по утилизации, обработке, обезвреживанию и размещению отходов должны соответствовать требованиям природоохранного законодательства с учетом установленных ограничений и запретов, в том числе предусмотренных статьей 12 Закона об отходах. К числу обязательных требований для объектов размещения ТКО относятся такие, как: наличие системы учета поступающих отходов, наличие весового и видового контроля поступающих отходов, наличие системы обустройства объектов (подъездные пути, ограждение, накопление и отвод фильтрата, биогаза, дезинфекционные ванны и пр.), наличие регистрация объектов в ГРОРО, наличие лицензии на осуществление деятельности у организации, эксплуатирующей объект, наличие заключений экологической экспертизы на проектную документацию и окончательное установление санитарно-защитной зоны, наличие программы экологического контроля.

Для своевременного перенаправления потоков ТКО от источников образования и потоков балластных фракций обработанных ТКО, требуется введение в эксплуатацию новых объектов их захоронения с достаточной годовой мощностью и емкостью.

Потоки ТКО, из которых могут быть выделены полезные фракции, перед захоронением должны проходить обработку. Мощности объектов обработки ТКО, расположенных на территории Волгоградской области, достаточны для того, чтобы в 2020 году достичь показателя обработки в 100%. Тем не менее, расположение действующих объектов обработки

неоптимально с точки зрения сокращения транспортного плеча, а процент отбора полезных фракций на них требует увеличения для достижения поставленных целевых показателей.

Территориальной схемой также предполагается создание площадок по биокомпостированию, вследствие чего на мусоросортировочных мощностях региона помимо полезных фракций станет возможным выделение сырья для компостирования.

Количество перспективных объектов размещения, обработки и их основные технологические параметры определены на основании:

1. Формирующихся в течение срока действия схемы территориальных пустот в части объектов обращения с отходами, а также расположения областей количественной концентрации отходов.
2. Логистических расчетов по оптимизации транспортной схемы перемещения ТКО и их балластных фракций после обработки, сгенерированных электронной моделью.
3. Оптимизации тарифного уровня в зоне обслуживания регионального оператора.

В результате анализа потребности создания новых и реконструкции имеющихся объектов сформирован сценарий развития системы обращения с ТКО Волгоградской области.

В таблице 44 приведен перечень мероприятий, предлагаемых территориальной схемой.

Таблица 44. Перечень мероприятий, предлагаемых территориальной схемой

Год	Объект	Мероприятие	Прочая информация
2021	ПВН (перегрузка) Алексеевский район, х.Ларинский	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 8 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Быковский район, рп Быково	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 12 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Даниловский район, рп Даниловка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 7 тыс. тонн/ год
2021	Перегрузка Дубовский район, г.Дубовка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 15 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Еланский район, рп. Елань	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 14 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Жирновский район, с.Линево	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 26 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Иловлинский район, рп Иловля	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 16 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Калачевский район, г. Калач-на-Дону	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 45 тыс. тонн/ год, эксплуатируется до момента ввода в действие МПК Калач-на-Дону, до 01.01.2024
2021	ПВН (перегрузка) Киквидзенский район, ст. Преображенская	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 21 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Клетский район, ст. Клетская	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 8 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Котельниковский район, г. Котельниково	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 17,5 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Котовский район, г.Котово	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 17 тыс. тонн/ год
2020 - 2021	Полигон ООО «ЭкоСфера»	Реконструкция (модернизация) объекта	Строительство в соответствии с проектной документацией участка захоронения ТКО (карта № 2) в связи с окончанием срока эксплуатации карты

Год	Объект	Мероприятие	Прочая информация
			№ 1
2021	ПВН (перегрузка) Кумылженский район, ст. Кумылженская	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 10 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Ленинский район, г.Ленинск	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 15 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Нехаевский район, ст.Нехаевская	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 7 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Николаевский район, г.Николаевск	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 15 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Новоаннинский район, г.Новоаннинский	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 17 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Октябрьский район, с.Горомославка,	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 2 тыс. тонн/ год
2021	х.Антонов,	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 6 тыс. тонн/ год
2021	с.Аксай	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 3 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Ольховский район, с.Ольховка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 8 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Палласовский район г.Палласовка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 17 тыс. тонн/ год, эксплуатируется до момента ввода в действие МПК Палласовка, до 01.01.2024
2021	с.Эльтон	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 3,5 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Руднянский район, рп.Рудня	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 8 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Серафимовический район, г.Серафимович	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 14 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Старополтавский район, с.Старая Полтавка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 10 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) Суровикинский район, г.Суровикино	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 18 тыс. тонн/ год
2021	Перегрузка Чернышковский район, рп.Чернышковский	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 8 тыс. тонн/ год
2021	Перегрузка городской округ г. Михайловка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 43 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) городской округ г. Волгоград , о. Сарпинский	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 0,2 тыс. тонн/ год
2021	ПВН (перегрузка) городской округ г. Фролово, Шуруповское с/п	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 25 тыс. тонн/ год
2022	Перегрузка городской округ г. Михайловка	Вывод из эксплуатации	Перегрузка эксплуатируется до момента ввода в действие МПК Михайловка, до 01.01.2022
2023	Перегрузка Дубовский район, г.Дубовка	Вывод из эксплуатации	Перегрузка эксплуатируется до момента ввода в действие ПВН (перегрузка)

Год	Объект	Мероприятие	Прочая информация
			Дубовский район, г.Дубовка, до 01.01.2023
2022	Мусороперерабатывающий комплекс Михайловка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 100 тыс.тонн/год В составе: - обработка – 100% от общей массы принятых объектом ТКО; - компост – не менее 20% от общей массы принятых объектом ТКО; - утилизация отходов пленки полиэтилена – не менее 2% от общей массы принятых объектом ТКО; - отбор полезных фракций – не менее 10% от общей массы принятых объектом ТКО
2023	Полигон Михайловка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 65 тыс. тонн/ год Емкость: 1235 тыс. тонн
2023	ПВН (перегрузка) Дубовский район, г.Дубовка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 15 тыс. тонн/ год
2023	Экотехнопарк г. Волгоград	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 300 тыс. тонн/ год В составе: - обработка – 100% от общей массы принятых объектом ТКО; - отбор полезных фракций – не менее 10% от общей массы принятых объектом ТКО; - утилизация – не менее 60% от общей массы принятых объектом ТКО
2023	Мусороперерабатывающий комплекс Городищенский район	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 300 тыс. тонн/ год В составе: - обработка – 100% от общей массы принятых объектом ТКО; - отбор полезных фракций – не менее 10% от общей массы принятых объектом ТКО; - утилизация – не менее 60% от общей массы принятых объектом ТКО
2024	Мусороперерабатывающий комплекс Палласовка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 45 тыс.тонн/год В составе: - обработка – 100% от общей массы принятых объектом ТКО; - компост – не менее 20% от общей массы принятых объектом ТКО; - отбор полезных фракций – не менее 5% от общей массы принятых объектом ТКО
2024	Полигон Палласовка	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 31 тыс. тонн/ год Емкость: 589 тыс. тонн
2024	ПВН (перегрузка) Палласовский район, г.Палласовка	Вывод из эксплуатации	ПВН эксплуатируется до момента ввода в действие МПК Палласовка, до 01.01.2024
2024	Мусороперерабатывающий комплекс Калач-на-Дону	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 61 тыс. тонн/ год В составе: - обработка – 100% от общей массы принятых объектом ТКО; - компост – не менее 20% от общей массы принятых объектом ТКО; - отбор полезных фракций – не менее 5%

Год	Объект	Мероприятие	Прочая информация
			от общей массы принятых объектом ТКО
2024	Полигон Калач-на-Дону	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 61 тыс. тонн/ год Емкость: 659 тыс. тонн
2024	ПВН (перегрузка) Калачевский район, г. Калач-на-Дону	Вывод из эксплуатации	ПВН эксплуатируется до момента ввода в действие МПК Калач-на-Дону, до 01.01.2024
2020 - 2025	Полигон ООО «СпецАвтоТранс»	Реконструкция (модернизация) объекта	На основании приказа комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 20 декабря 2017 г. №51/133 "Об утверждении инвестиционной программы ООО "Спецавтотранс" в области обращения с твердыми коммунальными отходами "Модернизация полигона на территории городского округа - город Камышин Волгоградской области" на 2018 - 2025 годы" Строительство 2 этапа и 3 этапа строительства объекта «Полигон ТБО мощностью 80000 т/год, расположенный примерно в 2,2 км северо-западнее перекрестка автодороги Волгоград-Сызрань и городского кладбища в г. Камышин Волгоградской области» (карта складирования № 3 с площадкой дизельного топлива)
2023	Полигон ООО «Волга-Бизнес»	Реконструкция (модернизация) объекта	Увеличение емкости полигона
2024	МСК ООО «Сфера чистоты», г.Урюпинск	Вывод из эксплуатации	В связи с вводом МСК ООО «Сфера чистоты», Урюпинский район
2024	МСК ООО «Сфера чистоты» Урюпинский район	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 136,5 тыс. тонн/ год
2024	Реконструкция полигона ООО "Эко Сфера" путем дооснащения его площадкой биокомпостирования, г.Урюпинск	Реконструкция (модернизация) объекта	Мощность площадки биокомпостирования: до 50 тыс. тонн/год
2024	Реконструкция полигона ООО "Спецпроект" путем дооснащения его площадкой биокомпостирования, рп.Светлый Яр	Реконструкция (модернизация) объекта	Мощность площадки биокомпостирования: до 50 тыс. тонн/год
2024	Реконструкция полигона ООО "СпецАвтоТранс" путем дооснащения его площадкой биокомпостирования, г.Камышин	Реконструкция (модернизация) объекта	Мощность площадки биокомпостирования: до 50 тыс. тонн/год
2027	Полигон Михайловка. Реконструкция	Реконструкция (модернизация) объекта	Строительство 2 карты полигона Михайловка ввиду исчерпания вместимости 1 карты
2028	Полигон Калач-на-Дону. Реконструкция	Реконструкция (модернизация)	Строительство 2 карты полигона Калач-на-Дону ввиду исчерпания вместимости

Год	Объект	Мероприятие	Прочая информация
		объекта	1 карты

При проектировании, строительстве / реконструкции и рекультивации объектов обращения с отходами должны соблюдаться положения следующих документов:

- ИТС 17-2016 "Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Размещение отходов производства и потребления", утвержденный Приказом Росстандарта от 15 декабря 2016 г. № 1885.
- ГОСТ Р 56828. 31-2017 Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами.

Конкретные технологические решения в части строительства / реконструкции / рекультивации объектов обращения с отходами будут предусмотрены на этапе подготовки и согласования проектно-технической документации при условии выполнения запланированных целевых показателей, установленных территориальной схемой, и соответствия наилучшим доступным технологиям.

РАЗДЕЛ 10. ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

Создание перспективной инфраструктуры обращения с отходами включает в себя как строительство новых объектов обращения с отходами, так и модернизацию/реконструкцию действующих объектов.

Суммы капитальных вложений, требуемых на указанные в разделе 9 мероприятия по созданию/реконструкции объектов обращения с ТКО, рассчитаны оценочно на основании проектов-аналогов. Размер капитальных вложений подлежит утверждению органом регулирования тарифов Волгоградской области в рамках рассмотрения и согласования инвестиционных и производственных программ на строительство/реконструкцию объектов обращения с отходами. Расчетные значения капитальных вложений в разрезе объектов представлены в приложении Б2 к территориальной схеме.

При создании мусороперерабатывающих мощностей, таких как Экотехнопарк на территории г.Волгоград и Мусороперерабатывающий комплекс на территории Городищенского района, следует учесть, что источниками финансирования деятельности данных объектов будут являться тариф на обработку ТКО, а также выручка от продажи продуктов переработки (основной источник).

В оценке объема соответствующих капитальных вложений дополнительно учтены мероприятия, предусмотренные приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 01 августа 2018 г. № 24/1 «О внесении изменений в приказ комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 20 декабря 2017 г. № 51/133 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Спецавтотранс» в области обращения с ТКО «Модернизация полигона на территории городского округа – город Камышин Волгоградской области» на 2018–2025 годы».

Прогнозные значения инвестиций представлены в таблице 45.

Таблица 45. Прогнозные инвестиции в создание/модернизацию объектов обращения с отходами, тыс. рублей

Внебюджетные инвестиции									
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**
Объекты размещения	**83116,44**	**94945,72**	**253188,72**	**598531,71**	**16465,72**	**16925,66**	**136723**	**136723**	**0**
Объекты сортировки	**0**	**8106551,31**	**7953750**	**275108,42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Объекты обезвреживания	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Перегрузочные станции	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Всего	**83116,44**	**8201497,03**	**8206938,72**	**873640,13**	**16465,72**	**16925,66**	**136723**	**136723**	**0**
Бюджетные источники									
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**
Объекты размещения	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Объекты сортировки	**0**	**43061,25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Объекты обезвреживания	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Площадки временного накопления	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Всего	**0**	**43061,25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Деятельность объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов за исключением ТКО, не регулируется в том же порядке, что и деятельность объектов обращения с ТКО. В связи с этим строительство/реконструкция или рекультивация таких объектов не может являться предметом рассмотрения территориальной схемы обращения с отходами.

РАЗДЕЛ 11. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА

Ввиду неравномерности распределения масс отходов на территории региона и в целях снижения уровня дифференциации тарифов для населения, в 2018 году было принято решение о создании единой зоны регионального оператора.

По результатам конкурсного отбора региональным оператором сроком на 10 лет стало ООО «Управление отходами – Волгоград», действующее на всей территории Волгоградской области.

РАЗДЕЛ 12. ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО не учитывают корректировок необходимой валовой выручки, в том числе проводимых в целях сглаживания, в связи с изменением законодательства, не учтенным при установлении тарифов, и в связи с возмещением расходов и недополученных доходов, а также в связи с исключением необоснованно полученных доходов. Необходимая валовая выручка регионального оператора для расчета тарифа определена, а включенная в нее необходимая валовая выручка операторов по обращению с ТКО учтена, без налога на добавленную стоимость. Особенности исчисления и уплаты налога на добавленную стоимость отдельными категориями налогоплательщиков учитываются на этапе утверждения тарифов в соответствии с действующим налоговым законодательством. Единые тарифы региональных операторов утверждаются органом регулирования тарифов Волгоградской области.

Таблица 46. Прогнозный предельный тариф регионального оператора, не превышающий значения индекса предельной платы граждан, в рублях за тонну, без НДС

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
2 982	3 092	3 216	3 344	3 478	3 617	3 762	3 912	4 069

Таблица 47. Прогнозный предельный тариф регионального оператора, не превышающий значения индекса предельной платы граждан, в рублях за куб. м, без НДС

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
514	533	554	577	600	624	649	675	702

В таблицах 46 и 47 приведены значения единого тарифа регионального оператора, не превышающие значения индекса потребительских цен.

РАЗДЕЛ 13. ПОРЯДОК ПЕРЕСМОТРА ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Корректировка территориальной схемы осуществляется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22 сентября 2018 г. № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем».

Основаниями для корректировки территориальной схемы являются:

а) изменение условий реализации территориальной схемы, в том числе соответствующие изменения законодательства Российской Федерации, выявление новых источников образования отходов, мест накопления отходов, объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

б) выявление способов оптимизации потоков с учетом действующих и вновь введенных объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

в) ввод в эксплуатацию новых объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

г) вывод из эксплуатации (ликвидация) объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

д) заключение соглашений между субъектами Российской Федерации по вопросам обращения с отходами.

Предложения по корректировке территориальной схемы представляются региональным оператором, другими операторами по обращению с отходами, осуществляющими деятельность на территории Волгоградской области, ассоциациями организаций, осуществляющих деятельность в сфере обращения с отходами, общественными организациями и другими заинтересованными лицами.

РАЗДЕЛ 14. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами размещена в публичном доступе в сети Интернет по адресу: http://82. 202. 207. 199.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящая территориальная схема обращения с отходами, в том числе с ТКО, формирует систему обращения с отходами на территории Волгоградской области и является обязательной для исполнения региональным оператором по обращению с ТКО и другими операторами, осуществляющими обращение с ТКО на территории Волгоградской области.

Территориальная схема обращения с отходами базируется на новой модели отношений по обращению с ТКО, сформированной Законом об отходах. В соответствии с территориальной схемой формируется новая система накопления ТКО, включая поэтапный переход к раздельному накоплению ТКО и накоплению опасных и особо опасных отходов.

Территориальная схема обращения с отходами предусматривает строительство и реконструкцию мест размещения, перегрузки и обработки отходов. В случае невозможности реализации мероприятий, предусмотренных территориальной схемой, в территориальную схему должны быть внесены соответствующие изменения. В случае экономической и экологической целесообразности в период действия территориальной схемы могут быть предложены мероприятия по строительству объектов по утилизации и обезвреживанию отходов.

Территориальная схема включает в себя электронную модель, в которой имеется база данных для хранения и обработки всей информации по вопросам обращения с отходами на территории Волгоградской области, финансовая модель, а также математическая модель для решения задачи оптимизации транспортных потоков, расположения и технических характеристик объектов по обращению с ТКО.