

Е С А Т
KALININGRAD

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЕКАТ-КАЛИНИНГРАД»

236006, г. Калининград, ул. Барнаульская, 4
тел. 8 (4012) 53-37-84

ИНН/КПП 3906220339/390601001

Эл. почта: ecatk@mail.ru,
ecat965552@mail.ru,
ecat-pr@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Глава администрации
МО «Зеленоградский муниципальный
округ Калининградской области»

С.А. Кошевой

« _____ » _____ 2022 г.
М.П.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА
САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

Калининград, 2022 год





Список исполнителей:

Государственное автономное учреждение Калининградской области
«Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»
236006, г. Калининград, ул. Барнаульская, 4
ИНН/КПП 3906220339/390601001

Ответственный исполнитель: Друзик Екатерина Михайловна

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	8
ГЛАВА 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИРОДНО – КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»	14
1.1 Краткая характеристика МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	14
1.2. Природно-климатическая характеристика «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	17
1.2.1. Климат МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	17
1.2.2. Гидрология «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	19
1.2.3. Геологическое строение и ландшафтная характеристика территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	20
ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ» НА ПЕРСПЕКТИВУ	24
2.1. Социально-экономическая характеристика «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	25
2.2. Характеристика жилищного фонда «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	27
2.3. Обеспечение «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» объектами инфраструктуры	32
2.4. Показатели по улично – дорожной сети в «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	40
2.5. Система водоснабжения «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	41
2.6. Площадь зеленых насаждений на территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	43
ГЛАВА 3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»	45
3.1. Система обращения с отходами производства и потребления	45
3.2. Система сбора отходов. Характеристика контейнеров и контейнерных площадок	47
3.3. Нормы накопления и объемы образующихся коммунальных отходов	74
3.4. Прогноз количества образования отходов	82
3.5. Ртутьсодержащие отходы	83
3.6. Система сбора и вывоза жидких отходов	87
3.7. Характеристика спецавтотранспорта, используемого для транспортирования	89

отходов с территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	
3.8. Характеристика спецавтотранспорта, используемого для летней и зимней уборки территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	89
3.9. Система утилизации, обезвреживания и размещения отходов	92
ГЛАВА 4. ПРЕДЛАГАЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА И УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»	96
4.1. Организация сбора и транспортирования ТКО. Общие правила	96
4.1.1. Обустройство и содержание контейнерных площадок	98
4.1.2. Организация сбора и транспортирования крупногабаритных отходов	100
4.1.3. Организация сбора и транспортирования производственных отходов	101
4.1.4. Организация сбора и удаления жидких отходов	101
4.1.5. Организация сбора и транспортирования отходов от организаций и предприятий, социально-культурного и бытового обслуживания населения	102
4.1.6. Организация сбора и транспортирования строительных и прочих отходов	103
4.2. Селективный сбор отходов	103
4.3. Требования к транспортированию ТКО	104
4.4. Региональный оператор по обращению с ТКО	104
4.5. Основные принципы эффективного обращения с ТКО	105
4.6. Мониторинг потоков отходов	106
4.7. Определение необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов при отсутствии раздельного сбора отходов	110
4.8. Расчет количества контейнеров для «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	111
4.9. Основные принципы рационального размещения контейнерных площадок	122
4.10. Рекомендации по селективному (раздельному) сбору ценных компонентов ТКО	126
4.11. Определение необходимого количества спецавтотранспорта для транспортирования отходов потребления с территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	131
4.12. Методы организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и информирование о порядке осуществления такого сбора	134
4.13. Обращение с нерегулируемыми Федеральным законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» видами отходов	138
ГЛАВА 5. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»	139
5.1. Требования к благоустройству земельных участков, выделенных под индивидуальную жилую застройку и садоводство. Организация сбора и транспортирования коммунальных отходов	139
5.2. Предложения по ликвидации несанкционированных свалок	139
5.3. Организация работ по летней и зимней уборке, выполняемой немеханизированным способом	140

5.3.1 Организация работ по летней уборке территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	141
5.3.2 Организация работ по зимней уборке территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	141
5.3.3 Расчет необходимого количества уборочных машин и механизмов для механизированной уборки территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	147
5.4. Организация ручной уборки территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	151
5.5. Благоустройство территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	152
5.6. Содержание и благоустройство территории парков	153
5.7. Содержание и благоустройство территории пляжей	153
5.8. Содержание и благоустройство территории кладбищ	154
5.9. Порядок обращения с отходами садово-дачных товариществ, расположенных на территории «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	156
ГЛАВА 6. КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»	157
ГЛАВА 7. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ В ЦЕЛЯХ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	159
7.1. Государственный учет	161
7.2. Структура затрат на осуществление процесса обращения с отходами с учетом основных составляющих	161
7.3. Комплекс социальных мер развития санитарной очистки	163
ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	166

Введение

Санитарная очистка населенных мест – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей природной среды, и включает в себя комплекс мероприятий по совершенствованию системы обращения с отходами на территории муниципального образования согласно действующему законодательству РФ, определение очередности осуществления мероприятий, объемов работ по всем видам санитарной очистки и уборки территории, определение систем и методов сбора, накопления, транспортирования, обезвреживания, утилизации, размещения отходов, расчет необходимого количества контейнеров для сбора отходов, контейнерных площадок, уборочных машин, механизмов, оборудования и инвентаря, определение целесообразности проектирования, строительства, реконструкции и расширения объектов системы санитарной очистки, их основные параметры и размещение, расчет ориентировочных капиталовложений на строительство, приобретение оборудования и механических средств.

Генеральная схема является одним из инструментов реализации Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», разрабатывается в соответствии с Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утвержденными постановлением Госстроя России № 152 от 21.08.2003 г., СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 3, постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 г. № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года № 641», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 г. № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра», а также Законом Калининградской области от 25.11.2015 г. № 477 «Об отходах производства и потребления».

Данный документ подготовлен Государственным автономным учреждением Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» (далее – ГАУ КО «ЕКАТ») на основании Муниципального контракта № 030/ПД/2022 от 11.04.2022 г., заключенного между

администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» и ГАУ КО «ЕКАТ».

Анализ существующего состояния системы санитарной очистки территории городского округа выполнен на основании исходных данных, представленных администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», а также Территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 22.11.2019 года № 649.

Схема санитарной очистки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» разработана на срок до 5 лет, с прогнозом до 2032 года.

Термины и определения

Санитарная очистка территории - комплекс плановых, организационных, санитарных, санитарно-технических, хозяйственных мероприятий по сбору, удалению, обезвреживанию и утилизации отходов, образующихся в населенных местах, в целях сохранения здоровья населения и общего благоустройства территории.

Отходы производства и потребления (далее - отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

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.

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.

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 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.

Трансграничное перемещение отходов - перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее чем двух государств;

Лимит на размещение отходов - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.

Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

Паспорт отходов - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

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

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий.

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

Транспортирование отходов – перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица, 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.

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

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 твердым коммунальным отходам 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.

Норматив накопления твердых коммунальных отходов - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.

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.

Объекты хранения 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 долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

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.

Оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также - региональный оператор) - оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, 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 твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации - соотношение количества образовавшихся твердых коммунальных отходов и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

Отходы от использования товаров - отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств.

Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности - юридическое лицо, уполномоченное в соответствии с настоящим Федеральным законом обеспечивать и осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации (далее также - федеральный оператор).

Российский экологический оператор - публично-правовая компания, создаваемая в соответствии с указом Президента Российской Федерации в целях формирования комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечения управления указанной системой, предотвращения вредного воздействия таких отходов на здоровье человека и окружающую среду, вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве сырья, материалов, изделий и превращения во вторичные ресурсы для изготовления новой продукции и (или) получения энергии, а также в целях ресурсосбережения.

Оператор по обращению с отходами I и II классов опасности - индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, которые обладают правом в соответствии с настоящим Федеральным законом осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности, полученными от иных индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, и имеют лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности в отношении соответствующих видов работ с отходами I и II классов опасности.

Крупногабаритные отходы (КГО) - крупногабаритные предметы домашнего обихода (вышедшие из употребления мебель, бытовая техника, упаковка и другие неделимые предметы).

Медицинские отходы - отходы лечебно-профилактических учреждений: материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.

Мониторинг мест размещения отходов - контроль состояния подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв и растений, шумового загрязнения в зоне возможного неблагоприятного влияния полигона.

Домовладение - совокупность принадлежащих гражданину на праве частной собственности жилого дома, подсобных хозяйственных построек (гаража, сарая, теплиц и др.), расположенных на отдельном земельном участке, предоставленном для индивидуального жилищного строительства в пределах действующих норм в зависимости от размера жилого дома и местных условий.

Благоустроенные домовладения – домовладения, подключенные к централизованному водо-, газо-, тепло-, энергоснабжению и канализации.

Благоустройство населённых мест - совокупность работ и мероприятий, осуществляемых для создания здоровых, удобных и культурных условий жизни населения на территории городов, посёлков городского типа, сельских населённых мест, курортов и мест массового отдыха.

Зеленые насаждения - совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений, расположенных на определенной территории

Механизированная уборка – уборка территорий с применением специальных автомобилей и уборочной техники (снегоочистителей, снегопогрузчиков, пескоразбрасывателей, мусоровозов, машин подметально-уборочных, уборочных универсальных, тротуаруборочных, поливомоечных и иных машин, предназначенных для уборки городов).

Ручная уборка – уборка территорий ручным способом с применением средств малой механизации.

Норма времени - величина затрат рабочего времени, устанавливаемая для выполнения единицы работы работником или группой работников соответствующей квалификации в определенных организационно-технических условиях, а также количество производственных объектов (единиц оборудования, рабочих мест и т.д.), которые работник или группа работников соответствующей квалификации обязаны обслужить в течение единицы рабочего времени в определенных организационно-технических условиях.

Контейнер - емкость для сбора твёрдых коммунальных отходов (ТКО и КГО) различных стандартных объемов (1,1 куб.м., 6,0 - 8,0 куб.м...30 куб.м и т.д.).

Контейнерные площадки – площадки для установки контейнеров для сбора отходов.

Противогололедные материалы – химические, комбинированные и фрикционные материалы, применяемые в твердом или жидком виде для борьбы с зимней скользкостью на автомобильных дорогах, а также твердых покрытиях внутриквартальных и пешеходных территорий.

Снежный вал – временное образование из снега, наледи, формируемое в результате их сгребания в прилотовой зоне улиц или на обочинах дорог.

Смет – отходы (мусор, состоящий, как правило, из песка, пыли, листья) от уборки территорий улично-дорожной сети, внутриквартальных и пешеходных территорий.

Мусороперегрузочная станция (МПС) – специализированный объект процесса обращения с отходами, предназначенный для перегруза отходов из машин с меньшей вместимостью кузова в машины с большей вместимостью кузова, а также для частичной разборки и сортировки отходов.

Биотуалет - устройство для переработки фекальных отходов в органическое удобрение путем использования биологического процесса окисления, активизированного электроподогревом или химическими добавками.

Мобильная туалетная кабина (МТК)- автономная передвижная конструкция сантехнического оборудования из пожаробезопасного и ударопрочного полиэтилена.

ГЛАВА 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИРОДНО – КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МО «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

1.1. Краткая характеристика МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположено в северо-западной части Калининградской области. Территория округа омывается водами Балтийского моря и Куршского залива, отделенного от моря Куршской косой. На севере округ граничит с Литовской Республикой, на северо-западе — с МО «Светлогорский городской округ» и МО «Пионерский городской округ», на западе — с МО «Балтийский городской округ» и МО «Янтарный городской округ», на юге — с МО «Светловский городской округ», на юго-востоке — с Городским округом «Город Калининград», на востоке — с МО «Гурьевский муниципальный округ» (Рис. № 1).

Границы муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» утверждены Законом Калининградской областной Думы № 303 от 05 декабря 2008 года «Об изменении границ муниципальных образований».

В соответствии с Законом Калининградской области от 27 апреля 2015 года № 420 «Об объединении поселений, входящих в состав муниципального образования «Зеленоградский район» и организации местного самоуправления на объединенной территории» с 01 января 2016 года городское и сельские поселения были объединены в Зеленоградский городской округ.

С 1 января 2022 года, в рамках организации местного самоуправления, территории присвоен статус МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Административный центр муниципального образования – город Зеленоградск, расположен в 32 км от областного центра – города Калининграда, и в 17 км от аэропорта «Храброво». Связь с г. Калининградом и другими районами области осуществляется по железнодорожной и автомобильной транспортной сети. Через г. Зеленоградск проходит транзитная автомобильная дорога в Литовскую Республику.

Город Зеленоградск является бальнеологическим курортом федерального значения (постановление Правительства РФ от 26 августа 2000 г. № 634 «Об утверждении Положения о курорте федерального значения Зеленоградск»).

В состав МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» входят 112 населённых пунктов, из них 1 город – Зеленоградск (в границы г. Зеленоградска входят бывшие поселки Сосновка, Малиновка, Вишневое, Клинцовка), в котором проживает 17 198 человек и 111 поселков, в которых проживает 23 210 человек.

Территория округа состоит из четырех территориальных отделов: Ковровский (в составе которого 53 населенных пункта), Красноторовский (в

составе которого 35 населенных пунктов), Переславский (в составе которого 20 населенных пункта), Куршская коса (в составе которого 3 населенных пункта).

Общая площадь территории – 2016 кв. км, из них 1203 кв. км приходится на акваторию Куршского залива, лесной фонд составляет 182 кв. км, сельскохозяйственные угодья – 512 кв. км.

Таблица 1. Административно-территориальное деление
МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

№	Наименование населенного пункта	Количество населенных пунктов	Численность населения
	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», в том числе:	112	40 408
1	Город Зеленоградск	1	17 198
2	Лесной	1	429
3	Рыбачий	1	747
4	Морское	1	124
5	Коврово	1	1084
6	Васильково	1	124
7	Низовка	1	89
8	Каменка	1	231
9	Моховое	1	441
10	Родники	1	13
11	Рощино	1	145
12	Сокольники	1	86
13	Холмы	1	262
14	Шумное	1	30
15	Муромское	1	769
16	Безымянка	1	48
17	Вербное	1	88
18	Вольное	1	13
19	Вершинино	1	1
20	Дачное	1	2
21	Звягинцево	1	1
22	Искрово	1	20
23	Иркутское	1	9
24	Каштановка	1	249
25	Краснофлотское	1	309
26	Кудринка	1	12
27	Корчагино	1	9
28	Киевское	1	77
29	Луговское	1	427
30	Лужки	1	22
31	Мельниково	1	945
32	Надеждино	1	29
33	Новосельское	1	40
34	Озерово	1	175
35	Привольное	1	46
36	Федорово	1	1
37	Сиренево	1	269

38	Широкополье	1	31
39	Романово	1	1093
40	Александровка	1	102
41	Веткино	1	3
42	Горьковское	1	56
43	Горбатовка	1	220
44	Геройское	1	-
45	Дубровка	1	248
46	Зеленый Гай	1	157
47	Заостровье	1	1044
48	Калинино	1	8
49	Куликово	1	411
50	Летное	1	33
51	Молочное	1	2
52	Обухово	1	29
53	Ольшанка	1	43
54	Дунаевка	1	125
55	Светлово	1	1
56	Сальское	1	300
57	Аральское	1	44
58	Алексеевка	1	56
59	Волошино	1	21
60	Дружное	1	197
61	Куликово	1	146
62	Кузнецкое	1	269
63	Колосовка	1	1164
64	Кострово	1	1012
65	Кумачево	1	668
66	Котельниково	1	42
67	Логвино	1	302
68	Медведево	1	4
69	Откосово	1	441
70	Павлинино	1	321
71	Дорожное	1	120
72	Прохладное	1	83
73	Переславское	1	1321
74	Холмогоровка	1	2562
75	Серегино	1	2
76	Подорожное	1	5
77	Красноторовка	1	399
78	Алексино	1	26
79	Баркасово	1	23
80	Кленовое	1	38
81	Майский	1	53
82	Орехово	1	152
83	Охотное	1	112
84	Прислово	1	52
85	Сараево	1	21
86	Сторожевое	1	19
87	Филино	1	50
88	Ягодное	1	53
89	Янтаровка	1	98

90	Поваровка	1	363
91	Вершково	1	6
92	Круглово	1	25
93	Морозовка	1	27
94	Путилово	1	39
95	Русское	1	189
96	Сычево	1	33
97	Грачевка	1	532
98	Осокино	1	36
99	Богатое	1	49
100	Водное	1	65
101	Гусевка	1	26
102	Дворики	1	209
103	Дружба	1	17
104	Клюквенное	1	62
105	Красновка	1	24
106	Лесенково	1	96
107	Листовое	1	50
108	Листопадовка	1	16
109	Ольховое	1	127
111	Ракитное	1	22
112	Шатрово	1	49

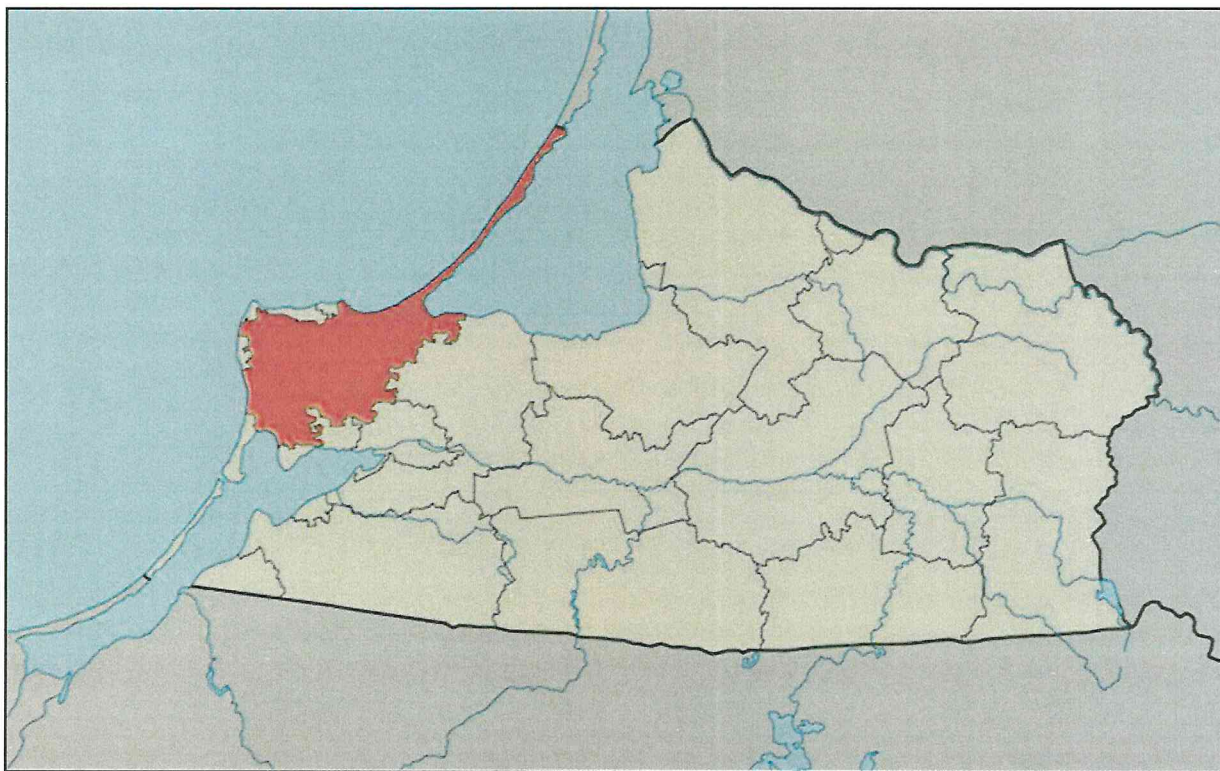


Рисунок 1. Схема расположения МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» в структуре Калининградской области

1.2. Природно-климатическая характеристика МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

1.2.1. Климат МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположено на побережье Балтийского моря и Куршского залива.

Климат территории морской и характеризуется в целом мягкой малоснежной зимой, теплой дождливой осенью и умеренно теплым летом при высокой влажности воздуха. Среднегодовая температура воздуха от +5,7 до +8,6°C. Температура января - около -4°C, июля и августа +16,8°C. Разность температуры на протяжении дня не превышает 2,5 -3,0°C. Утром температура на 2,5-3°C ниже, чем в полуденные часы и вечером на 1-1,5°C выше, чем утром.

Суммарная солнечная радиация достигает 88 ккал/см² в год, продолжительность солнечного сияния 1850-1900 часов.

Осень характеризуется плавным снижением температуры воздуха от 13,5°C (среднемесячное значение) в сентябре, до 3,6°C в ноябре.

Зима, как правило, непродолжительная, длится около 3 месяцев, с декабря по март. Преобладает слабоморозная погода, в первую треть зимы неустойчивая, часто дождливая.

Весной наиболее холодным весенним месяцем является март со средней температурой от -3,0 до +5°C. Близость холодного Балтийского моря приводит к снижению температурных характеристик. Даже в конце мая невозможны морские купания несмотря на то, что по количеству солнечных дней весна наиболее благоприятный сезон. Весной на курорте широко используют аэро-гелеотерапии. Море сглаживает резкие температурные колебания и делает переходы от одного сезона года к другому плавными, что благоприятно сказывается на отдыхающих с болезнями сердца и гипертоников.

Летом самый теплый месяц – июль, со среднемесячной температурой +16,7 °С. Абсолютный максимум +35 °С.

Ветровой режим характеризуется преобладанием ветров юго-западных и западных направлений. Средняя за год скорость ветра составляет 3,7 м/сек. В холодный период преобладают ветры южного, в теплый период - западного направлений. Среднегодовая скорость ветра 5,6 м/сек с максимумом зимой (6,2 м/сек) и минимумом летом (4,2 м/сек). Сильный ветер со скоростью, превышающей 8 м/сек., отмечается в течение 91 дня в году.

Влажные воздушные массы, поступающие из Атлантического океана, обуславливают высокую относительную влажность воздуха, которая зимой и осенью составляет 85 - 87%, снижаясь к началу лета до 72 - 73%. За год в среднем выпадает в среднем 750 мм осадков, из них 480 мм - в теплый период года. Максимальное количество осадков наблюдается в осенне-зимний период, минимальное - весной. Количество дней с осадками - от 143 до 160 мм. Высокая влажность воздуха и большая облачность заметно сказываются на

уменьшении светового режима. В течение года в городе отмечается 150 пасмурных и только 30 ясных дней.

Туманы образуются в течение всего года (в среднем 56 дней в году). Наибольшее число дней с туманом наблюдается осенью и в начале зимы (6 - 7 дней в месяц).

Атмосферное давление характеризуется устойчивостью и малой амплитудой колебаний во все сезоны года, что является благоприятным фактором для лечения сердечнососудистых и гипертонических заболеваний.

Чистый ионизированный воздух, высокая ультрафиолетовая радиация, морские купания благоприятны для проведения климат профилактики и климатотерапии.

Территория избыточно увлажнена. Средняя годовая влажность составляет 80 – 82%, и лишь летом понижается до 60 – 65%.

1.2.2. Гидрология МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Балтийское море принадлежит к бассейну Атлантического океана, а по классификации морей - к средиземным внутриматериковым шельфовым морям. Узкими и мелководными проливами - Эресунну, Большой и Малый Бельт - оно соединяется с Северным морем, а затем с Атлантикой. Площадь моря - 386 тыс. км². Оно сравнительно неглубокое (преобладают глубины от 40 до 100 м), а наибольшая глубина (Ландсортская впадина) составляет 459 метров.

Формирование общей циркуляции вод Балтийского моря обусловлено главным образом водообменом с Северным морем и поступлением речного стока. Система циркуляции вод в юго-восточной части Балтийского моря в общих чертах имеет циклонический характер (потоки направлены против часовой стрелки); особенности этой циркуляции во многих зависят от атмосферных процессов, морфометрии бассейна и стратификации вод.

Течения в Балтийском море часто меняют свое направление под влиянием ветров. При слабом ветре и штиле образуются течения вдоль берега с ЮЗ на СВ. При сильных ветрах образуются течения у побережья с СВ на ЮЗ.

Высота волны в Балтийском море сильно варьируется в зависимости от направления и силы ветра.

Зимой чаще, чем летом наблюдаются волны высотой два метра. Волны высотой 3,5 - 4,0 метров очень редки, их повторяемость не превышает 1-2%. Абсолютный наблюдаемый максимум составляет 0,5 м.

В море температура воды в теплую часть года повторяет среднемесячную температуру воздуха за исключением периодов резких сгонов и нагонов воды.

Продолжительность периода со среднемесячной температурой воды 17° более составляет около 40 дней.

Береговая линия плавная, дно мелкое. В теплое время года температура воды мало отличается от температуры воздуха. Ледовый режим характеризуется большой неустойчивостью. В мягкие зимы лед не образуется или появляется у берега на несколько дней. Установление неподвижного

ледяного покрова здесь явление довольно редкое.

Куршский залив — мелководная лагуна, соединенная с морем узким Клайпедским проливом. Береговая линия умеренно извилистая и представлена преимущественно пляжем, за исключением пониженных заболоченных участков. Глубины вдоль берега небольшие. Среднегодовая температура воды +5°C. В теплый период около +20°C, а в отдельные годы достигает +25 — +27°C. Залив является полупресноводным. Зимой устанавливается ледяной покров, толщина льда 65-67 см.

Гидрографическая сеть на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» также представлена реками (Нельма, Садовая, Граевка, Полевая, Забава, Спокойная, Алейка, Славная, Зеленоградка, Мучная, Куровка, Лобовка, Медвежья, Мотыль, Покосная, Безымянная, Крайняя, Калиновка, Чистая, Светлогорка, Тростянка, Малая), прудами (Великий, Гагара, Школьный, Пугачевский, Родники и др.); озерами (Камышевое, Лебедь); открытой системой каналов; закрытой мелиоративной осушительной сетью, представленной дренажом, состоящим из гончарных труб.

Кроме того, на рассматриваемой территории находятся питающие водохранилища и каналы (питьевой канал Красота и питающие водохранилища являются водоисточниками хозяйственно-питьевого водопровода города Калининграда и имеют зону санитарной охраны, состоящую из трех поясов).

Реки рассматриваемой территории равнинного типа, скорости течения составляют 0,5-1,0 м/с, уклоны - 0,4-1% для средних и более 1% для малых рек.

Уровенный режим рек характеризуется высоким весенним половодьем, относительно низкой летней и зимней меженью и периодическими дождевыми паводками.

Весеннее половодье начинается в конце марта — начале апреля, продолжается примерно 60 дней и характеризуется высотой подъема воды, как правило, на 1,5-2,5 м. В отдельные годы высота подъема воды может достигать 4,5-5,5 м.

Питание рек смешанное: 40% снеговое, 35% дождевое и 25% грунтовое. Внутригодовое распределение стока достаточно равномерное.

1.2.3. Геологическое строение и ландшафтная характеристика территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Территория является частью Самбийского полуострова. Занимает южную часть Самбийской возвышенности и примыкает к городу Калининграду с северо-запада. Поверхность неоднородна и, как на всей территории Калининградской области, образовалась в результате распада последнего Валдайского оледенения.

Преобладающая форма рельефа — слабоволнистая, местами плоская и всхолмленная равнина с общим наклоном в сторону Балтийского моря и Куршского залива. Берег Балтийского моря — крутой. Вдоль всего побережья — песчаные пляжи.

Моренное плато на северном и западном берегах полуострова круто обрывается к Балтийскому морю. На абразионном клифе высотой до 50-60 м представлены наиболее полные разрезы отложений кайнозоя, классические геологические обнажения, единственные на побережье Балтики.

В природном отношении почвенный покров отличается мозаичностью вследствие неоднородного характера рельефа и слагающих его пород. Почвообразующие породы оказывают большое влияние на формирование и свойства почв. Химический и гранулометрический состав пород влияет на водный режим почвы, режим элементов питания растений, определяет мелиоративные и агротехнические качества почв.

Наиболее распространены на территории моренные отложения, которые представлены моренными суглинками, часто сильно опесчаненными с включением валунного материала. Характеризуются коричневатым или красно-бурным цветом и встречаются на пологих слабоволнистых элементах рельефа.

Территория обладает уникальными природными ресурсами для развития рекреации: море, мягкий морской климат, пляжи, лесные массивы, живописные ландшафты, минеральные воды и лечебные грязи.

На территории округа расположены месторождения полезных ископаемых, а именно: залежи бурого угля (запасы 30 млн. т), топливного торфа (2 млн. т), каменной соли, глинистого сырья – более 10 млн. тонн, песчано-гравийной смеси и строительных и кварцевых песков. Также имеются подземные пресные и минеральные воды.

Грачевское месторождение бурого угля небольшое, с запасами около 30 млн. т. Из данного материала можно организовать производство ценнейшего продукта – горного воска, применяемого в металлургии, химической, целлюлозно-бумажной и легкой промышленности, в медицине. Проекты их использования в качестве топлива не приняты по экологическим соображениям.

Растительность на территории представлена лесной, луговой и болотной формациями.

Коренные леса не сохранились, современные - представлены вторичными насаждениями, небольшими островными мелкомассивными, и более крупными, принадлежащими Гослесфонду. Основные лесообразующие породы здесь дуб, береза, ель, сосна. Вдоль ручьев и каналов, по сырым понижениям встречаются ольховые заросли - индикаторы нарушения мелиоративной сети.

На территории округа размещено 7 государственных природных заказников регионального значения: «Надеждинское 2», «Могайкино», «Романовское», «Дунаевское», «Шатровское», «Майское», «Тихореченское» общей площадью 5 718 га, которые созданы с целью сохранения ценных объектов и комплексов неживой природы (месторождений янтаря и связанных с ними элементов ландшафта), а также содействия научным организациям в проведении научно-исследовательских работ и экологического просвещения.

Привлекательность и природно-ресурсный потенциал территории

Город Зеленоградск (до 1946 года — Кранц, нем. Cranz, польск. Koronowo или Kranc, лит. Krantas) — город-курорт федерального значения, расположен на побережье Балтийского моря.

Западный, необычный для жителей России архитектурный стиль застройки города, гармоничное сочетание ландшафта и архитектуры, мелкомасштабный, комфортный для человека характер планировки - все это создает уникальный для нашей страны туристско-рекреационный ресурс.



Рисунок 2. Город Зеленоградск

Территория обладает протяженными широкими песчаными пляжами. Рекреационные ресурсы территории позволяют развивать: санаторно-курортное лечение, все виды длительного отдыха, кратковременный отдых, различные виды туризма, водный спорт.



Рисунок 3. Пляж в г.Зеленоградске

В пределах административных границ муниципального образования находится национальный парк «Куршская коса».

Куршская коса представляет собой длинный (98 км) и узкий (0,35 – 3,8 км) песчаный полуостров, площадью 16 тыс. га, расположенный на юго-восточном побережье Балтийского моря и протянувшейся слабо вогнутой дугой с юго-запада на северо-восток от г. Зеленоградска до литовского г. Клайпеды, отделяя Куршский залив от Балтийского моря. Куршская коса – самая крупная на Балтике аккумулятивная песчаная форма с линейными дюнами валообразного типа.

Национальный парк создан постановлением Совета Министров РСФСР от 06.11.1987 № 423 «О создании национального парка «Куршская коса» в Калининградской области». Площадь территории национального парка составляет 6621 га, включая 351 га земель сторонних собственников и пользователей, включенных в границы национального парка без изъятия из хозяйственной эксплуатации.

Ценность и уникальность Куршской косы признана мировым сообществом. В 2000 году трансграничный российско-литовский объект «Куршская коса» в качестве уникального культурного ландшафта был включен в Список Всемирного наследия. Коса была расценена как "исключительный пример ландшафта, состоящего из песчаных дюн и находящегося под постоянной угрозой со стороны естественных сил, - таких, как ветер и вода. После разрушительного вмешательства человека, угрожавшего существованию косы, путем начатых в XIX в. и продолжающихся по сей день работ по стабилизации и охране, она была восстановлена".

Таким образом, территория Куршской косы официально находится под защитой Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО от 16.11.1972 г., которую Россия ратифицировала в 1988 году. Национальный парк «Куршская коса» является членом международной федерации охраняемых территорий «Европарк» (Europark).

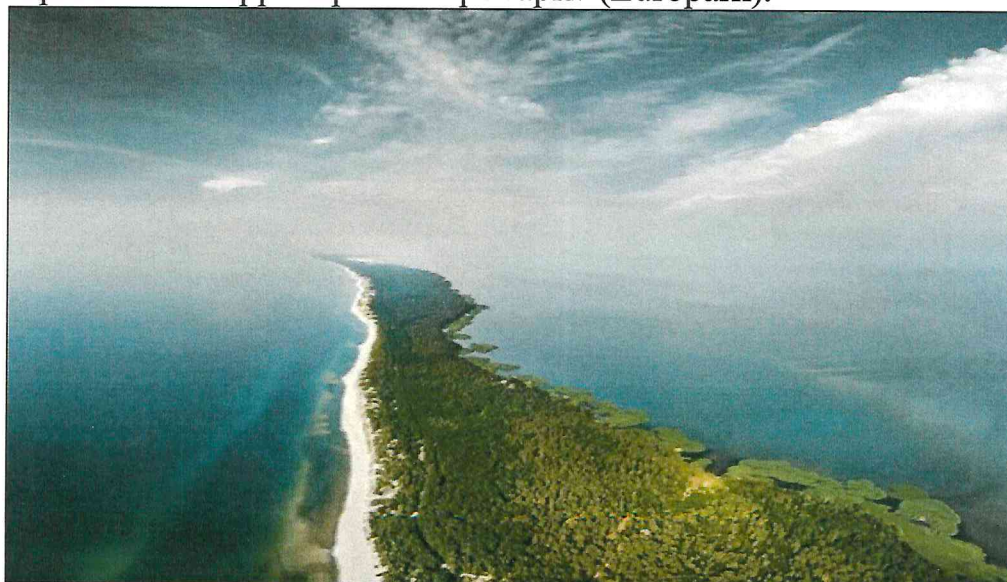


Рисунок 4. НП «Куршская коса»

ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ» НА ПЕРСПЕКТИВУ

Система санитарной очистки и уборки территории должна предусматривать рациональную систему обращения с отходами, представляющую собой деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения уличного мусора и смета и других коммунальных отходов, скапливающихся на территории городского округа).

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 твердым коммунальным отходам 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

Отходы, подлежащие удалению с территории, разделяют на твердые и жидкие коммунальные отходы.

К твердым коммунальным отходам (ТКО) относят отходы жизнедеятельности населения, отходы текущего ремонта квартир, местного отопления, смет с дворовых территорий, а также отходы учреждений и организаций общественного назначения, торговых предприятий.

Объектами санитарной очистки являются территории домовладений, уличные и микрорайонные проезды, объекты общественного назначения, территории предприятий, учреждений и организаций, объекты садово-паркового хозяйства, места общественного пользования, места отдыха населения.

Специфическими объектами, обслуживаемыми отдельно от остальных, считаются медицинские учреждения, которые не подлежат регулированию Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Система деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов сбора и удаления коммунальных отходов включает в себя:

- подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт;
- организацию временного хранения отходов в домовладениях;
- сбор и вывоз коммунальных отходов с территорий домовладений и организаций;
- обезвреживание и утилизация коммунальных отходов.

2.1. Социально-экономическая характеристика МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

По состоянию на 01.01.2022 года численность населения, проживающего на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» составляет 40 408 человек, из них в г. Зеленоградске 17 198 человек (в данное количество входят жители бывших поселков Сосновка, Малиновка, Вишневое, Клинцовка), в поселках 23 210 человек.

Данные по численности представлены администрацией муниципального образования.

Национальный состав населения, проживающего на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», многонациональный, более 80 % русского населения.

Трудовые ресурсы формируются из лиц трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, лиц старших возрастов и подростков, занятых в экономике.

Демографическая ситуация в округе более благоприятна, чем в большинстве муниципалитетах Калининградской области. В возрастной структуре населения выше доля детей и лиц трудоспособного возраста. Миграционное движение характеризуется довольно высоким и стабильным миграционным приростом.

В прямой взаимосвязи с процессами естественного воспроизводства населения находится формирование и развитие половозрастного состава населения.

Согласно официальным данным Центра занятости населения Калининградской области на конец 2021 года в муниципалитете имелось 1126 свободных вакансий. Среднесписочная численность работников крупных и средних предприятий, расположенных на территории округа, в 2021 году составила 5 100 человек. Средний размер заработной платы по округу в 2021 году составил 53 158 рублей, что на 10% больше показателя 2020 года и на 13% больше регионального показателя. По уровню заработной платы округ занимает 3 место среди муниципалитетов области (после Светлого и Янтарного).

Прогноз численности населения

Демографический прогноз формируется на основе отчетных данных и социально-экономических аспектов развития территории округа.

Демографическая ситуация в муниципальном образовании характеризуется отрицательным показателем естественного прироста. Соответственно положительная динамика роста населения городского округа обеспечивается за счет прибытия новых граждан.

Половозрастная структура округа диспропорциональна и в соотношении возрастов, и в распределении полов.

Демографическая политика в значительной степени зависит от успешного решения широкого круга задач социально-экономического развития, включая

обеспечение стабильного экономического роста, а значит, роста благосостояния населения; снижение уровня бедности и уменьшение дифференциации по доходам, создание эффективной социальной инфраструктуры (здравоохранение, образование, социальная защита населения), рынка доступного жилья, гибкого рынка труда.

Основными и устойчивыми демографическими тенденциями являются – повышение рождаемости до уровня, обеспечивающего простое воспроизводство населения; борьба с высоким уровнем смертности мерами развития систем здравоохранения, спорта и физической культуры, пропаганды здорового образа жизни; обеспечение свободного миграционного обмена внутри области и другими регионами России; оптимизация миграций внутри городского округа на основе политики стимулирования жилищного, культурно-бытового и промышленного строительства в перспективных для экономического развития населенных пунктов; повышение уровня и качества жизни населения, в т. ч. качества окружающей среды.

В решении задачи оптимизации численности населения для обеспечения стабильности и устойчивости социально-экономического развития важное значение имеет учет трудовых ресурсов, а особенно занятых, постоянно проживающих и работающих на территории.

Стабильное увеличение миграционного населения характеризуется вводом в действие новых хозяйственных объектов, производств, где необходимы дополнительные источники рабочей силы; развитием инфраструктуры для жизнедеятельности; благоприятной экологической обстановкой и наличием особых природных условий.

2.2. Характеристика жилищного фонда МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройств представлены в Таблицах 2, 3, на основании исходных сведений.

Таблица 2

Населенный пункт	Площадь земель в границах населенных пунктов (га)	Расстояние до административного центра (км)	Численность постоянно проживающего населения на <u>01.01.2022 г.</u> (чел):					
			Благоустроенный жилой фонд	Неблагоустроенный жилой фонд	Частный сектор благоустроенный	Частный сектор неблагоустроенный	ВСЕГО	Дачники
г. Зеленоградск	-	-	11174	-	6024	-	17198	98
Переславский территориальный отдел								
1. Алексеевка	2	20	-	-	30	26	56	-
2. Волошино	57,5	18	-	-	21	-	21	-
3. Дружное	111,9	25	-	-	167	30	197	-
4. Куликово	47,3	19	-	-	120	26	146	-
5. Кузнецкое	264,4	20	-	-	244	25	269	-
6. Колосовка	85,97	25	504	-	650	10	1164	-
7. Кострово	255,5	50	652	-	350	10	1012	-
8. Кумачево	149,47	33	-	-	620	48	668	-
9. Котельниково	43,86	24	-	-	20	22	42	-
10. Логвино	387,8	40	-	-	252	50	302	-
11. Медведево	1	40	-	-	4	-	4	-
12. Откосово	261,7	18	-	-	420	21	441	-
13. Павлинино	69,93	20	-	-	310	11	321	-
15. Дорожное	3	47	120	-	-	-	120	-
16. Прохладное	3	52	83	-	-	-	83	-
17. Переславское	441,9	30	550	-	771	-	1321	-
18. Холмогоровка	613	18	1480	-	1082	-	2562	-
19. Серегино	1	52	-	-	2	-	2	-

20.Подорожное	1	52	-	-	5	-	5	-
ВСЕГО:			3389	-	5068	279	8736	-
Ковровский территориальный отдел								
1. Коврово	193,0	6	-	253	-	831	1084	-
2. Васильково	35,5	9	-	-	-	124	124	-
3. Низовка	22,2	10	-	-	-	89	89	-
4. Каменка	17,0	5	-	48	-	183	231	-
5. Моховое		5	-	-	-	441	441	-
6. Родники	6,8	17	-	-	-	13	13	-
7. Роцино	42,75	13	-	-	-	145	145	-
8. Сокольники	19,4	7	-	-	-	86	86	-
9. Холмы	69,2	5	-	-	-	262	262	-
10. Шумное	22,0	16	-	-	-	30	30	-
11. Муромское			-	24	-	745	769	-
12. Безымянка	14,6	5	-	-	-	48	48	-
13. Вербное	17,7	6	-	-	-	88	88	-
14. Вольное	2,8	5	-	-	-	13	13	-
15. Вершинино	9,3	20	-	-	-	1	1	-
16. Дачное	4,8	23	-	-	-	2	2	-
17. Звягинцево	6,1	25	-	-	-	1	1	-
18. Искрово	12,2	14	-	-	-	20	20	-
19. Иркутское	10,1	12	-	-	-	9	9	-
20. Каштановка	19,5	15	-	-	-	249	249	-
21. Краснофлотское	32,0	12	-	49	-	260	309	-
22. Кудринка	1,16	15	-	-	-	12	12	-
23. Корчагино	9,1	14	-	-	-	9	9	-
24. Киевское	23,11	14	-	-	-	77	77	-
25. Луговское	-	-	-	-	-	427	427	-
26. Лужки	4,5	8	-	-	-	22	22	-
27. Мельниково			-	-	-	945	945	-
28. Надеждино	15,86	10	-	-	-	29	29	-
29. Новосельское	14,5	11	-	-	-	40	40	-

Генеральная схема санитарной очистки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ
Калининградской области»

30.Озерово	31,9	9	-	-	-	175	175	-
31.Привольное	16,0	12	-	-	-	46	46	-
32.Федорово	0,7	14	-	-	-	1	1	-
33.Сиренево	53,5	15	-	-	-	269	269	-
34. Широкополье	3,4	20	-	-	-	31	31	-
35. Романово	110,9	18		161		932	1093	-
36. Александровка			-	-	-	102	102	-
37. Веткино	9,08	27	-	-	-	3	3	-
38. Горьковское	23,77	21	-	-	-	56	56	-
39. Горбатовка			-	-	-	220	220	-
40.Геройское	1,17	19	-	-	-	-	-	-
41. Дубровка	44,0	15	-	-	-	248	248	-
42. Зеленый Гай	40,3	30	-	23	-	134	157	-
43.Заостровье	-	-	-	-	-	1044	1044	-
44.Калинино	5,54	28	-	-	-	8	8	-
45.Куликово	-	-	-	-	-	411	411	-
46.Летное	7,0	21	-	-	-	33	33	-
47.Молочное	12,26	25	-	-	-	2	2	-
48.Обухово	9,0	24	-	-	-	29	29	-
49.Ольшанка		20	-	-	-	43	43	-
50.Дунаевка	22,4	25	-	-	-	125	125	-
51.Светлово	3,59	29	-	-	-	1	1	-
52. Сальское			-	-	-	300	300	-
53.Аральское	10,9	26	-	-	-	44	44	-
ВСЕГО:			-	558	-	9458	10016	-
Красноторовский территориальный отдел								
1.Красноторовка	8,99	45	10	2	219	168	399	-
2.Алексино	0,59	48	-	-	-	26	26	-
3.Баркасово	0,13	49	-	10	-	13	23	-
4.Кленовое	3,85	48	-	-	-	38	38	-
5.Майский	1,36	48	-	-	-	53	53	-
6.Орехово	4,85	50	-	29	-	123	152	-

*Генеральная схема санитарной очистки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ
Калининградской области»*

7.Охотное	4,15	47	-	6	-	106	112	-
8.Прислово	2,10	50	-	4	-	48	52	-
9.Сараево	0,46	52	-	10	-	11	21	-
10.Сторожевое	0,48	48	-	4	-	15	19	-
11.Филино	0,59	47	-	-	-	50	50	-
12.Ягодное	1,16	47	-	38	-	15	53	-
13.Янтаровка	2,69	47	-	40	-	58	98	-
14.Поваровка	6,76	55	-	3	141	219	363	-
15.Вершково	0,16	52	-	-	-	6	6	-
16.Круглово	1,37	60	-	-	-	25	25	-
17.Морозовка	0,88	50	-	-	-	27	27	-
18.Путилово	0,90	56	-	5	-	34	39	-
19.Русское	4,8	51	-	9	-	180	189	-
20.Сычево	2,5	54	-	-	3	30	33	-
21.Грачевка	10,6	37	9	10	270	243	532	-
22.Осокино	1,94	54	-	-	-	36	36	-
23.Богатое	2,1	38	-	-	-	49	49	-
24.Водное	1,0	51	-	6	-	59	65	-
25.Гусевка	0,7	43	-	-	-	26	26	-
26.Дворики	8,8	42	-	-	-	209	209	-
27.Дружба	0,1	43	-	4	-	13	17	-
28.Клюквенное	1,5	40	-	5	-	57	62	-
29.Красновка	0,5	47	-	-	-	24	24	-
30.Лесенково	1,4	40	-	8	-	88	96	-
31.Листовое	1,2	40	-	20	-	30	50	-
32.Листопадовка	0,5	48	-	2	-	14	16	-
33.Ольховое	4,5	50	-	50	-	77	127	-
34.Ракитное	0,4	38	-	3	-	19	22	-
35.Шатрово	1,0	42	-	6	-	43	49	-
ВСЕГО:			19	274	633	2232	3158	-
1.Лесной	-	-	-	-	149	280	429	-
2.Рыбачий	-	-	-	-	417	330	747	-

3.Морское	-	-	-	-	-	124	124	-
ВСЕГО:			-	-	566	734	1300	-
ИТОГО ОБЩЕЕ:			14582	832	12291	12703	40408	98

**Благоустроенный жилой фонд и частный сектор благоустроенный* - объекты жилой застройки, имеющие центральное (индивидуальное) отопление, водоснабжение и водоотведение (вне зависимости от этажности и наличия мусоропроводов).

**Неблагоустроенный жилой фонд и частный сектор неблагоустроенный* - объекты жилой застройки, в которых отсутствуют или центральное (индивидуальное) отопление, или водоснабжение, или водоотведение.

Благоустроенный жилой фонд и частный сектор благоустроенный – объекты жилой застройки, имеющие центральное (индивидуальное) отопление, водоснабжение и водоотведение (вне зависимости от этажности и наличия мусоропроводов), а также канализацию, и согласно представленным данным составляет 26 873 человека.

Неблагоустроенный жилой фонд и частный сектор неблагоустроенный – объекты жилой застройки, в которых отсутствуют или центральное (индивидуальное) водоснабжение, или водоотведение, а также канализация, согласно представленным данным составляет 13 535 человек.

Таблица 3. Существующая этажность застройки

Этажность застройки	Общее количество жилых домов
Менее 5 этажей	13470
5-этажные	8193
Более 5 этажей	33
Количество жилых домов, оборудованных мусоропроводами	нет

МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» является лидером среди муниципалитетов Калининградской области по вводу в эксплуатацию жилья.

План ввода жилья на 2021 год, утверждённый Министерством строительства и ЖКХ Калининградской области, составлял 75 тыс. кв. метров.

По итогам 2021 года ввод в эксплуатацию жилых домов на территории муниципального образования составил 242 819 кв. м, в том числе 108 824 кв. метра – индивидуальных жилых домов и 13 006 кв. метров – индивидуальных жилых домов на садовых участках.

Строительство большей части жилищного фонда ведется частными застройщиками. Наиболее крупными застройщиками Зеленоградска являются ООО «МПК - Инвест», ООО «СК «Панорама», ООО «БДН-Строй», ООО «КСТ-Зеленоградск» и др.

Жилищный фонд округа насчитывает 8193 объектов (многоквартирные дома и индивидуально-определенные здания) общей площадью 2090,53 тыс. кв. м. Общая площадь жилых помещений в расчете на одного жителя округа составляет 52,8 кв. м.

2.3. Обеспечение МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» объектами инфраструктуры

Объекты санитарной очистки и их характеристика представлены в Таблице 4, на основании исходных сведений.

Таблица 4. Объекты санитарной очистки МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» и их характеристика

Объект	Единица измерения	Количество ед. измерения
1	2	3
1. Предприятия торговли:		
- промышленными товарами;	кв. м торговой площади	1915,5
- продовольственными товарами;	кв. м торговой площади	19926,5
- ларьки, палатки;	кв. м торговой площади	2406
- рыночные комплексы вещевые;	кв. м торговой площади	1395,7
- рыночные комплексы продовольственные;	кв. м торговой площади	246,3
- складские помещения.	кв. м площади	
2. Учреждения здравоохранения		
- поликлиники, амбулатории;	посещений в год	303918+29183 (ФАП)=333101
- стационары всех типов;	место	
- аптеки, аптечные киоски.	кв. м площади	-
3. Учреждения временного проживания населения		
- учреждения санаторно-курортные, дома отдыха;	место	26штг
- гостиницы;	место	5000
- общежития.	место	
4. Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи		
- административные учреждения;	сотрудник	74
- проектные организации, офисы, конторы;	сотрудник	-
- банки;	сотрудник	1
- юридические консультации, нотариальные конторы, суды;	сотрудник	
- отделения связи.	сотрудник	2 л+1
5. Учебно-образовательные учреждения, в том числе дошкольного образования		
- детские сады;	место	1863
- школы;	учащийся	3632
- школы-интернаты;	учащийся	119
- училища;	учащийся	-
- высшие учебные заведения.	учащийся	-
6. Культурно-спортивные, развлекательные учреждения		
- кинотеатры, театры;	место	171
- библиотеки;	посещений в год/ кв. м площади	58880/1431,3кв. м
- спортивные залы, бассейны;	посещений в год	-
- спортивно-концертные комплексы;	место	-

- залы игровых автоматов, казино, клубы;	кв. м площади	-
- выставочные комплексы;	кв. м площади	-
- музеи, галереи;	посещений в год/ кв. м площади	14.200/550,4кв.м
- церкви.	кв. м площади	870
7. Предприятия бытового обслуживания		
- ремонт бытовой техники;	кв. м площади	120
- ремонт обуви и др.	кв. м площади/ сотрудник	4шт
- химчистки, прачечные;	кв. м площади	4шт
- бани;	кв. м площади/ посещений в год	401\23904
- косметические и парикмахерские салоны;	место/ посещения в год/ кв. м площади	33
- ателье по пошиву и ремонту одежды;	кв. м площади /сотрудник/заказ	7
- предприятия общественного питания.	место/ кв. м площади/ посещений в год	3500/13005м2
8. Учреждения жилищно-коммунального хозяйства		
- кладбища;	кв. м площади	328000
- городские парки.	кв. м площади	36,311+500,0
9. Предприятия пассажирского транспорта		
- ж/д вокзалы,	пассажир	820032
- автовокзалы,	пассажир	-
- морские и речные вокзалы,	пассажир	-
- аэропорты;	пассажир	-
- метрополитен.	пассажир	-

Экономика и промышленность

На территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» зарегистрировано 886 хозяйствующих субъектов, 717 из которых относятся к частной форме собственности. Негосударственный сектор занимает доминирующее положение в хозяйственном комплексе.

Основными промышленными предприятиями являются:

- ООО «Калининграднефть» (добыча нефти);
- СП «Профра» (выделка и переработка пушно-мехового сырья);
- Филиал ЗАО «Балтийские авуары» (добыча минеральной воды).

Основным рыбопромышленным комплексом на территории является Рыбколхоз «Труженик моря», занимающейся выловом и переработкой рыбной продукции.

В округе продолжается реализация крупных инвестиционных проектов, в том числе регионального и федерального значения.

Продолжается реализация проекта «Освоение месторождения D33 с объектами инфраструктуры» ООО «Лукойл-Калининградморнефть». Проект предусматривает строительство морской стационарной платформы и линейных объектов инфраструктуры для добычи, сбора и транспорта продукции. Нефтяное месторождение D33 расположено в 57 км от побережья Куршской

косы и является самым крупным месторождением «Лукойла» из открытых за последнее время на шельфе Балтийского моря. Его запасы составляют около 21 млн тонн нефти. Начало добычи намечено на 2022-2023 годы.

В 2021 году осуществлен пробный запуск на заводе по производству пищевой соли ООО «Варница» в пос. Геройское. В настоящее время продолжают оформлять документацию на производство и комплекс пусконаладочных мероприятий. В июле 2022 года инвестор планирует запустить производство в полном объеме. Объем готовой продукции составит более 400 тысяч тонн в год. Сейчас на предприятии трудоустроено 110 человек. После запуска производственного оборудования в штатном рабочем режиме численность работников составит более 200 человек.

Производственное объединение «Возрождение», одна из крупнейших дорожно-строительных компаний в Северо-Западном регионе России, размещает производственную базу в п. Каменка. Объем инвестиций организации заявлен на уровне более 170 млн руб. На эти средства будет организовано производство строительных растворов, бетонов и гранитной продукции. При полном запуске производства будет трудоустроено более 180 человек.

Планомерно продолжает развиваться индустриальный парк «Храброво». Сейчас резидентами парка являются более 20 предприятий. Общий объем инвестиций компаний, локализованных на территории промплощадки в Храброво, в 2021 году превысил 1,2 млрд рублей. В 2021 году этот показатель увеличился почти в три раза по сравнению с 2020 годом за счет новых крупных инвесторов. Среди них - компания «Энкор Групп», которая реализует инвестпроект по производству кремниевых пластин и фотоэлектрических преобразователей для солнечных батарей. В этом году инвестор уже приступает к строительству. В 2021 году появился новый резидент компания «Отисифарм Про». В организацию фармацевтического производства инвестор направляет 3,5 млрд рублей, планируя создать 300 рабочих мест. Запуск производства запланирован в 2023 году. Среди резидентов в индустриальном парке «Храброво» также зарегистрированы производители комплексных пищевых добавок, строительных материалов и технических тканей, фабрика кондитерских изделий и другие.

Сельское хозяйство

Развитие сельского хозяйства является вторым приоритетом экономической деятельности на территории округа после туризма.

В 2021 году общая посевная площадь в округе без учета кормовых культур составила 9,1 тыс. гектаров, по сравнению с прошлым годом прирост составил 7%. Предпочтение хозяйства округа отдают выращиванию зерновых и зернобобовых культур.

В округе впервые сеяли кукурузу на зерно. Предприятием Группы компаний «Долгов групп» успешно собран первый урожай. С 804 гектаров земель округа получено выше 12 тысяч тонн зерна. Урожайность кукурузы составила 15 тонн с 1 гектара и стала лучшей в регионе.

Хороший прирост обеспечили и овощеводческие хозяйства. За прошедший год выросли на 55% площади возделывания овощей и составили 125 гектаров. Овощей открытого грунта собрано с полей округа 2120 тонн, это втрое больше, чем в 2020 году. Фермеры вырастили 1200 тонн различных видов капусты, что в 4 раза больше, чем в предыдущем периоде.

Общая площадь теплиц в округе составляет 57 тысяч квадратных метров. Выращенная в закрытом грунте продукция круглый год направляется не только на прилавки магазинов, но и в детские сады, школы, санатории и рестораны побережья. В 2021 году тепличный биокomплекс из поселка Переславское признан лучшим в регионе по производству овощей закрытого грунта в теплицах весенне-летнего оборота.

Лучшим в регионе среди хозяйств по производству ягод признано фермерское хозяйство Бабич Ларисы Петровны из поселка Клюквенное. Валовый сбор ягод в хозяйстве по итогам года составил 100 тонн с площади 15 гектаров. Урожайность малины в хозяйстве в 2021 году превысила 19 тонн с 1 гектара

В 2021 году на территории произведено более 3 тысяч тонн молока. Развивается молочное козоводство – в поселке Горьковское на ферму завезено 104 головы племенных альпийских коз.

Стабильные показатели сохраняются в сфере мясного производства: птицеводческий и свиноводческий комплексы получили в 2021 году 82,5 миллиона рублей государственной поддержки на корма, приобретение племенного молодняка и строительство объекта утилизации биологических отходов.

На территории индустриального парка «Храброво» в поселке Луговское построен и введен в эксплуатацию завод по производству пищевых добавок «Феникс Ингредиентс». В настоящее время на предприятии запущена первая линия производства. Продукция поставляется на мясоперерабатывающие предприятия области и в другие регионы России. Ассортимент выпускаемой продукции составляет более 300 наименований. Плановая мощность предприятия – 5,5 тысячи тонн в год. На полную мощность предприятие выйдет после запуска еще трех линий, их ввод запланирован на 2023 год.

Основными предприятиями сельского хозяйства, занимающиеся звероводством, молочным животноводством, производством зерна, свиноводством, являются:

- Агрофирма «Прозоровская»
- ЗАО «Страж Балтики»
- ФГУ СП «Светлогорский»
- ООО «Белые росы»
- ООО АПК «Балтийский бекон»
- ООО «БалтЗангазНефтеоргсинтез»

Объекты малого и среднего бизнеса (торговли)

По состоянию на 1 января 2022 года в реестр торговых объектов включено 164 нестационарных торговых объекта и 192 стационарных торговых объекта. Организовано две круглогодичные специализированные ярмарки по продаже сувенирной продукции («Аллея дружбы» и площадь «Роза ветров»). Постоянно проводятся ярмарки выходного дня.

Необходимо отметить ежегодный значительный рост количества открываемых кафе и ресторанов. В настоящее время на территории муниципалитета функционирует 42 объекта общественного питания и 19 нестационарных сезонных объектов – летних кафе, которые могут одновременно принять более 3600 гостей.

Объекты туристической деятельности

Туризм один из основных видов экономической деятельности на территории округа. За 2021 год город Зеленоградск посетило около 1,6 млн. человек с однодневным визитом и около 450 тыс. человек с многодневным визитом.

В 2021 году город Зеленоградск участвовал в престижном конкурсе журнала National Geographic Traveler «Сокровища России», в номинации «Пляжный, оздоровительный или рекреационный курорт» и занял призовое второе место.

Туристско-рекреационная сфера муниципального образования представлена более 100 объектами гостеприимства. Общее количество мест размещения составляет более 5000 мест.

В феврале 2021 года по ул. Набережной в п. Лесной введен в эксплуатацию курортный отель АУРА (четыре звезды) на 38 номеров. В апреле 2021 года в Зеленоградске запустили первый в регионе капсульный отель — Elisa Space Club. Капсульный отель – это своеобразная разновидность хостела, позволяющая туристу уединиться в своей капсуле, оборудованной комфортным спальным местом, телеэкраном, вентилятором, наушниками и т.п. В новом отеле 32 капсулы, в том числе двухместные, на последнем этаже расположен планетарий.

В 2021 году открылись: новая гостиница «Мидгард» по улице Пугачева на 80 мест, 4 гостиницы апартаментного типа по ул. Гагарина, ул. Ленина, ул. Пугачева и ул. Московская на 400 мест размещения.

Продолжается строительство санатория по ул. Окружной в г. Зеленоградске на 220 мест размещения с двумя бассейнами.

В 2021 году открылись два новых ресторана паназиатской кухни «Манэки» на 45 мест и «Хого» на 35 мест, кафе «Променад» на 70 мест, кафе «Телеграф» на 80 мест, кафе «Шишки» на 64 места, кафе «Территория кофе» на 24 места, кафе «IZ-ZI» на ул. Тургенева. На Курортном проспекте открылась пиццерия «Skany Pizza», кафе «Port-o-coffee».

В 2021 году в районе площади «Роза ветров» начал работу аттракцион Колесо обозрения «Глаз Балтики» диаметром (высотой) 50 метров, также был открыт Кинотеатр «Пегас».

В настоящее время в г. Зеленоградске работают 10 музеев, из которых 8 частных. В 2021 году открылись кукольный музей «Театр Буратино» на Курортном проспекте и филиал художественного МУзея МУсора.

Предприятия ЖКХ

На территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» функционируют следующие предприятия коммунального хозяйства:

- ООО «Теплоснабжение» - оказывает услуги теплоснабжения, горячего водоснабжения в г. Зеленоградске.
- МКП «Теплосеть ЗГО» - оказывает услуги теплоснабжения, горячего водоснабжения в населенных пунктах округа.
- ООО «Водоснабжение» - обслуживает централизованный водопровод в г. Зеленоградске.
- МКП «Водоканал ЗГО» - обслуживает централизованный водопровод в населенных пунктах округа.
- АО «Объединенные канализационные очистные сооружения» группы курортных городов (АО ОКОС) осуществляет сбор, транспортировку и очистку сточных вод с территорий населенных пунктов на объединенные очистные сооружения в г. Зеленоградске.
- ОАО «Янтарьэнергосбыт» - осуществляет услуги по электроснабжению округа.
- МАУ «Озеленитель» - высаживает цветы, саженцы деревьев, кустов. Проводит уход за зелеными насаждениями.

Уборкой, благоустройством и санитарной очисткой территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» занимаются следующие организации – в г. Зеленоградске МАУ «Благоустройство», в населенных пунктах округа МАУ «Плантаже», уборкой придомовых территорий занимаются также управляющие компании, ТСЖ, ТСН.

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности с территории округа осуществляет ГП КО «ЕСОО», непосредственно сбор отходов с контейнерных площадок и транспортирование на полигон осуществляет ООО «Блеск Профи Плюс».

Инфраструктура округа

Образование

На территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» функционирует 8 общеобразовательных организаций:

- MAOY COII г. Зеленоградска
- MAOY «Гимназия «Вектор» г. Зеленоградска»
- MAOY COII п. Романово
- MAOY COII п. Переславское

- МАОУ СОШ п. Рыбачий
- МАОУ ООШ п. Кострово
- МАОУ ООШ п. Мельниково
- МАОУ ООШ п. Грачевка

На территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположено 11 дошкольных образовательных учреждений:

- МАДОУ – детский сад №1 г. Зеленоградска
- МАДОУ ЦРР– д/с №23 «Сказка» г. Зеленоградск
- МАДОУ ЦРР– д/с №4 г. Зеленоградск
- МАДОУ – д/с №3 г. Зеленоградск
- МАДОУ ЦРР – д/с №6 г. Зеленоградск
- МАДОУ – д/с п. Романово
- МАДОУ – д/с п. Грачевка
- МАДОУ – д/с п. Кумачево
- МАДОУ – д/с п. Муромское
- МАДОУ – д/с п. Холмогоровка
- МАДОУ – д/с п. Коврово «Солнышко»

Дополнительное образование детей осуществляет Детско-юношеская спортивная школа «Янтарь» и Детская школа искусств, услуги по дополнительному образованию также оказывает гимназия «Вектор».

Здравоохранение

Система здравоохранения МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» представлена:

- ГБУЗ «Зеленоградская центральная районная больница», включающее в себя амбулаторно-поликлиническое отделение, поликлиника взрослая и женская консультация, детская консультация, стоматология.
- Врачебные амбулатории в пос. Коврово, офис врача общей практики (ВОП) в пос. Кострово, Муромское, Грачёвка.
- Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП) в поселках Колосовка, Красноторовка, Куликово, Кумачёво, Лесной, Логвино, Луговское, Мельниково, Морское, Откосово, Переславское, Поваровка, Романово, Рыбачий, Холмогоровка.

Культура

Сфера культуры представлена тремя муниципальными учреждениями:

- МАУК «Культурно-досуговый центр»
- МАУК «Зеленоградское объединение библиотек»
- МАУ «Зеленоградский городской краеведческий музей»

Структурными подразделениями МАУК «Культурно – досуговый центр» являются: Зеленоградский городской центр культуры и искусства, Дома культуры в поселках Переславское, Откосово, Кумачево, Кострово, Колосовка,

Логвино, Грачевка, Поваровка, Красноторовка, Коврово, Романово, Мельково, Муромское, Краснофлотское, Луговское, Лесной, Рыбачий, Куликово.

Структурными подразделениями МАУК «Зеленоградское объединение библиотек» являются: Зеленоградская центральная библиотека им Ю.Н. Куранова; Зеленоградская городская детская библиотека; модельные библиотеки в поселках Коврово, Романово; библиотеки в поселках Луговское, Муромское, Моховое, Грачевка, Поваровка, Красноторовка, Переславское, Откосово, Кострово, Рыбачий, Лесной, Колосовка.

Спорт

Сфера физической культуры и спорта представлена Детско-юношеской спортивной школой «Янтарь». За 2021 год проведено 21 муниципальное соревнование. А также один стадион с трибунами (на данный момент идет его реконструкция), 19 спортивных залов, 87 спортивных сооружений, 3 плавательных бассейна.

Историко-культурный потенциал

На территории муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположено: 39 объектов культурного наследия местного (муниципального) значения; 12 объектов культурного наследия регионального значения; 6 вновь выявленных объектов культурного наследия.

На территории округа располагается две православные церкви – Храм Преображения Господня и Храм Апостола Андрея Первозванного.

2.4. Показатели по улично – дорожной сети в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

На территории округа 210 км автодорог местного значения и 438 км автодорог регионального значения. Проходит транзитная автомобильная дорога в Литву (по территории национального парка «Куршская коса»).

Осуществляется перевозка пассажиров и багажа по пяти муниципальным маршрутам:

- №1 «город Зеленоградск»
- № 19 «Зеленоградск – Луговское»;
- № 22 «Зеленоградск – Краснофлотское»;
- № 200 «Зеленоградск – Дворики»;
- № 210 «Зеленоградск – Морское».

Работают девять межмуниципальных маршрутов и два международных маршрута до г. Клайпеды.

Перевозки пассажиров и багажа автомобильным транспортом по муниципальным маршрутам осуществляется ООО «Кранцтревел».

По территории округа проходят линии двух маршрутов железной дороги общей протяженностью 84,8 км:

- Калининград - Зеленоградск - Пионерский;
- Калининград - Переславское - Светлогорск.

Международный аэропорт (Храброво) имени императрицы Елизаветы Петровны расположен в 17 км от г. Зеленоградска.

Максимальная пропускная способность аэропорта составляет 1 250 пассажиров в час (850 человек — на внутренних авиарейсах, 400 человек — на международных авиарейсах).

В Таблице 5 представлены данные по площади и протяженности улиц, проездов, зеленых насаждений и т. д., находящихся на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Таблица 5

Данные по состоянию	на 01.01.2022 г.
1. Общая протяженность улиц, дорог, проездов и площадей: <ul style="list-style-type: none"> • федерального значения, км; <ol style="list-style-type: none"> 1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.) 2. без покрытия (щебень, гравий и пр.) • регионального значения, км; <ol style="list-style-type: none"> 1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.) 2. без покрытия (щебень, гравий и пр.) • местного значения, км. <ol style="list-style-type: none"> с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.) <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. без покрытия (щебень, гравий и пр.) 	Региональные дороги: Усов.-65 км Гравийные- 14,1км Местные дороги: Усов.-20,5 км+ 83,8 24,6 Гравийные- 25,15км+4,05
2. Общая площадь улиц, дорог, проездов и площадей: <ul style="list-style-type: none"> • федерального значения, км; <ol style="list-style-type: none"> 1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.) 	-

<ul style="list-style-type: none"> 2. без покрытия (щебень, гравий и пр.) <ul style="list-style-type: none"> • регионального значения, км; <ul style="list-style-type: none"> 1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.) 2. без покрытия (щебень, гравий и пр.) • местного значения, км. <ul style="list-style-type: none"> 1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.) 2. без покрытия (щебень, гравий и пр.) 	
3. Протяженность тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая: <ul style="list-style-type: none"> • механизированной уборке, км; • ручной уборке, км 	7,7 км - ручная уборка+4,2
4. Площадь тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая: <ul style="list-style-type: none"> 1. механизированной уборке, тыс. м²; 2. ручной уборке, тыс. м² 	6,3
1. Общая протяженность автомобильных мостов, км	-
6. Общая площадь автомобильных мостов, тыс. м ² , в том числе: <ul style="list-style-type: none"> • площадь проезжей части, подлежащая механизированной уборке, тыс. м²; • площадь тротуаров мостов, подлежащая ручной уборке, тыс. м² 	-
7. Общая площадь территории дворов, подлежащая ручной уборке, тыс. м ²	-
8. Общая площадь территории дворов, подлежащая механизированной уборке, тыс. м ²	-
9. Площадь зеленых насаждений <ul style="list-style-type: none"> • внутридворовых газонов, м²; • садово-парковая зона, м². 	-
10. Среднее расстояние до пункта заправки водой подметально-уборочных и поливочных машин, км Количество пунктов заправки водой	1 км
11. Среднее расстояние до пункта разгрузки смета подметально-уборочных машин, км	1 км
12. Среднее расстояние до свалки снега, км Количество свалок снега	1 км
13. Среднее расстояние до места загрузки песка и противогололедных реагентов, км	1 км

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» утвержден Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения, расположенных в границах муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ».

2.5. Система водоснабжения и водоотведения в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Водоснабжение

Основным источником водоснабжения в муниципальном округе являются подземные источники - артезианские скважины.

В 2021 году выполнены мероприятия по совершенствованию системы водоснабжения.

В целях улучшения водоснабжения потребителей города Зеленоградска, выполнено расширение водозабора на ул. Тургенева с бурением новых скважин. Проведены работы по ремонту водопроводных скважин № 9 и № 10, расположенных на ул. Тургенева в городе Зеленоградске.

В сельских населенных пунктах выполнены следующие мероприятия:

- ремонт водопроводных сетей в пос. Васильково и пос. Каштановка;
- построен водопровод и выполнен ремонт скважины с обвязкой в пос.

Привольное;

- ремонт артезианской скважины в пос. Вербное;
- ремонт водопроводных сетей и ремонт скважины в пос. Логвино;
- капитальный ремонт водопроводных сетей в пос. Поваровка;
- капитальный ремонт водопроводных сетей в пос. Сараево;
- капитальный ремонт водопроводных сетей в пос. Кленовое и артезианской скважины с обвязкой и подключением;
- капитальный ремонт водопроводных сетей в пос. Шатрово;
- ремонт скважины в пос. Орехово;
- капитальный ремонт водопроводных сетей в пос. Рыбачий;
- ремонт водопроводных сетей по ул. Победы, 37-39;
- разработана проектно-сметная документация на реконструкцию ВНС в пос. Колосовка.

Водоотведение

На территории округа в пос. Заостровье расположено Акционерное общество «Объединённые канализационные очистные сооружения» (далее – АО «ОКОС») курортной группы городов, которые были построены в 1988 году в соответствии с проектом, разработанным ЛО института «Гипрокоммунводоканал» производительностью 40 000 м³/сут.

В рамках своей основной деятельности АО «ОКОС» имеет подписанные контракты на сбор и очистку сточных вод со своими тремя основными клиентами, муниципалитетами г. Пионерского, г. Светлогорска и г. Зеленоградска, тремя компаниями, оказывающими услуги водоснабжения и водоотведения и некоторыми другими юридическими лицами.

В обслуживании АО «ОКОС» находятся канализационные сети и станции в соответствии с договором аренды № 1 от 27.10.2021 г., заключенному с администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области». Также, на балансе АО «ОКОС» находятся: напорный канализационный коллектор (Зеленоградск - п. Заостровье) d400ММ (чуг,ст) — 15027,8 м, в две нитки 30055,6 м), очистные сооружения в п. Заостровье (проектная мощность 35 тыс. м³ в сутки). Очистка сточных вод производится по следующей схеме:

1. Механическая очистка.

2. Биологическая очистка.
3. Обеззараживание сточных вод.
4. Переработка и утилизация осадка.

Кроме того, на балансе стоит городская канализационная станция по ул. Тургенева в г. Зеленоградске, производительность — 500 м³/ч, насосная станция подкачки в п. Куликово, производительность — 600 м³/ч, В обслуживании по договору аренды канализационная станция по ул. Железнодорожная, производительность — 200 м³/час, КНС в п. Вишневое, производительность — 15 м³/ч, КНС в п. Малиновка, производительность — 15 м³/ч.

Охват населения общегородской канализацией в зоне ответственности АО «ОКОС» составляет 100%.

В 2021 году были проведены следующие мероприятия по совершенствованию системы водоотведения:

- выполнено обустройство закрытого коллектора по сбросу ливневых вод по ул. Железнодорожная в г. Зеленоградске;
- выполнен ремонт сетей водоотведения и канализационных колодцев в пос. Холмогоровка по ул. Новостроевская;
- выполнен ремонт сетей водоотведения в пос. Кострово.
- разработан проект реконструкции КНС в пос. Романово.

2.6 Площадь зеленых насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

По информации администрации городского округа общая площадь зеленых насаждений составляет 40000 м², состоящей из садово – парковой зоны и внутридворовых газонов.

Площадь городских парков, расположенных на территории округа составляет 636 311 м².

Зеленый фонд территории включает зеленые насаждения селитебной зоны (парки, скверы и бульвары, озелененные территории жилой застройки, учебных, детских и медицинских учреждений, зеленые насаждения улиц и т.д.) и внеселитебные насаждения (посадки на территориях промышленных предприятий, санитарно-защитных зон, кладбищ, полезащитных полос, насаждения вдоль дорог и прочие насаждения, расположенные в границах населенных пунктов).

Зеленые насаждения общего пользования представлены городскими лесами (г. Зеленоградск), зелеными насаждениями (деревья, кустарники, газоны и т.п.), расположенными на территории населенных пунктов (парков, скверов, улицах, муниципальных учреждений и др.)

В озеленении селитебной территории преобладают липа, береза, рябина, клен. Участки индивидуальных жилых домов заняты в основном плодовыми садами и огородами.

Внеселитебные насаждения представлены в основном плодовыми садами, а также посадками дуб, тополь, клен, ясень и другие.

Площадь городских лесов на территории муниципального округа составляет 29 га.

Мероприятиями по уходу за зелеными насаждениями занимается МАУ «Озеленитель».

Атмосферный воздух. Основным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории округа является автотранспорт. С 2017 года в городе Зеленоградске не осталось муниципальных котельных, работающих на угле. Централизованное теплоснабжение жилищного фонда и объектов социальной сферы осуществляется от 4-х котельных, работающих на природном газе. Ликвидированы все угольные котельные, ранее отапливающие здания образовательных учреждений.

Подземные и поверхностные воды. Основными источниками загрязнения водных объектов являются сточные и дренажные воды, а также другие виды водопользования.

Из-за нехватки очистных сооружений многие водные объекты территории относятся к разряду загрязнённых. Куршский залив подвергается постоянному загрязнению органическими веществами, и не только.

Водотоки находятся в неудовлетворительном состоянии в результате систематических несанкционированных сбросов сточных вод и захламления водоёмов отходами.

Обращение с отходами. Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» ведется реестр мест (площадок) накопления ТКО.

В целях организации отдельного (селективного) сбора мусора для дальнейшей сортировки, переработки и вторичного использования, по итогам конкурсного отбора заявок, проведенного Министерством природных ресурсов и экологии, администрацией округа получено финансирование на установку контейнерных шкафов для отдельного сбора мусора – пластика, металла, бумаги и стекла. Контейнерные шкафы установлены на пяти контейнерных площадках города Зеленоградска.

В 2021 году в рамках благоустройства территорий приобретены контейнеры для сбора ТКО в количестве 250 штук, обустроена 41 контейнерная площадка. Выполнено обустройство площадки для сбора ТКО с подъездными путями в пос. Романово.

Ликвидация несанкционированных свалок осуществляется по мере их выявления.

ГЛАВА 3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

3.1. Система обращения с отходами производства и потребления от населения, предприятий и организаций

Согласно сведениям, представленным администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», сбором и транспортировкой ТКО и КГО, на территории муниципального образования занимаются две организации, представленные в Таблице 6.

Таблица 6

Наименование услуги	Обслуживающая организация (реквизиты, контактная информация)
Сбор и вывоз отходов населения благоустроенного жилищного фонда	<p><u>Сбором и вывозом ТКО:</u> ООО «БлескПрофиПлюс» 236022, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, д. 17Б, ОФИС 10-05 ИНН 3906335330, КПП 390601001 8 (4012) 30-34-03</p> <p><u>Сбором и вывозом КГО:</u> МАУ «Благоустройство» г. Зеленоградск, ул. Ленина, д.20, помещение 7, ИНН: 3918014235 КПП: 391801001 E-mail: mau.blago@mail.ru</p>
Сбор и вывоз отходов населения неблагоустроенного жилищного фонда	
Сбор и вывоз крупногабаритных отходов населения благоустроенного жилищного фонда	
Сбор и вывоз крупногабаритных отходов населения неблагоустроенного жилищного фонда	
Сбор и вывоз отходов населения частного благоустроенного жилищного фонда	
Сбор и вывоз отходов населения частного неблагоустроенного жилищного фонда	
Сбор и вывоз крупногабаритных отходов населения частного благоустроенного жилищного фонда	
Сбор и вывоз крупногабаритных отходов населения частного неблагоустроенного жилищного фонда	
Сбор и вывоз коммунальных отходов от предприятий и организаций *	

ООО «БлескПрофиПлюс» осуществляет сбор и транспортировку ТКО, МАУ «Благоустройство» осуществляет сбор и транспортировку КГО с территории округа.

Уборкой и работами по санитарной очистке территории в г. Зеленоградске занимается МАУ «Благоустройство», а на территории остальных населенных пунктов (поселков) МАУ «Плантаже».

Также данные организации осуществляют уборку, дезинсекцию и дератизацию контейнерных площадок в зависимости от температуры наружного воздуха:

- МАУ «Благоустройство» по адресу: г. Зеленоградск, ул. Железнодорожная, 36Б;
- МАУ «Плантаже» по адресу: поселок Романово.

Обслуживанием МКД, уборкой придомовых территорий в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» занимаются 14 организаций: УК ООО «Лучший дом» в г. Зеленоградске», УК ООО «Мой дом», УК ООО «Кранц – Комфорт», УК ООО «Управляющая компания – Зеленоградский район», ООО «АВК – Строй», ООО «Карвайт», УК ООО «Прибалтийская», УК ООО «УК Зеленоградск», УК ООО «Новая Холмогоровка», ООО «ЗелРайДом», ООО «Р.П. Энерго», ООО «Резиденция у моря», ООО «УК Зеленый квартал», УК «Светлый дом».

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» система сбора твёрдых коммунальных отходов в основном использует стандартную технологию, которая сводится к применению коммунальных контейнеров, предназначенных для сбора коммунальных, учреждений и упаковочных отходов.

Система сбора и транспортировки отходов от населения, организаций и предприятий представлена в Таблице 7.

Таблица 7

Наименование объекта	% охвата системой сбора отходов	
	контейнерная система	бесконтейнерная система
Благоустроенный жилой фонд	100	-
Неблагоустроенный жилой фонд	100	-
Частный сектор благоустроенный	100	-
Частный сектор неблагоустроенный	100	-
ИТОГО	100	-
Организации и учреждения	100	-
ИТОГО	100	-

На территории муниципального округа отсутствуют дома, оборудованные мусоропроводами.

По информации администрации МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» сбор и транспортировка ТКО от объектов жилого фонда, от предприятий и организаций осуществляется ООО «БлескПрофиПлюс», ежедневно, что соответствует пункту 11 СанПиН 2.1.3684-2.

Сбор и транспортировка КГО от населения осуществляется МАУ «Благоустройство», один раз в неделю, что соответствует пункту 13 СанПиН 2.1.3684-21.

Система сбора и вывоза жидких отходов от населения, проживающего в неканализованном жилом фонде, осуществляется посредством самостоятельного заключения физическими лицами договоров с АО «ОКОС».

Жидкие бытовые отходы из неканализованного жилого фонда вывозятся на очистные сооружения АО «ОКОС», расположенные в пос. Заостровье.

Графики сбора и транспортировки ТКО ООО «БлескПрофиПлюс» от населения и организаций с территории округа в администрации отсутствуют, так как не прошли согласование.

Периодичность удаления ТКО, КГО и жидких отходов с территории муниципального образования представлена администрацией в Таблице 8.

Таблица 8

Наименование объекта	Периодичность удаления			
	Крупногабаритные отходы	Жидкие коммунальные отходы	Твердые коммунальные отходы	
			контейнерная система сбора	бесконтейнерная система сбора
Благоустроенный жилой фонд	1 раз в неделю	по заявке	ежедневно	-
Неблагоустроенный жилой фонд	1 раз в неделю	по заявке	ежедневно	-
Частный сектор благоустроенный	1 раз в неделю	по заявке	ежедневно	-
Частный сектор неустроенный	1 раз в неделю	по заявке	ежедневно	-
Организации и учреждения	1 раз в неделю	по заявке	ежедневно	-

В администрации МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» отсутствует информация по объектам муниципального образования (социальный сектор, предприятия, чьи отходы приравнены к ТКО).

Согласно представленным данным юридические лица, осуществляющие деятельность на территории округа самостоятельно заключают договора с ГП КО «ЕССО» на оказание услуг по обращению с ТКО, однако место сбора ТКО (контейнерную площадку) не согласовывают с администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», также не подают заявление о внесении контейнерной площадки в Реестр мест (площадок) накопления ТКО.

Таким образом, большинство юридических лиц используют муниципальные контейнерные площадки, которые предназначены для отходов от жителей многоквартирных жилых домов.

В соответствии с п/п 18.3-18.3.2 Главы 18 Правил благоустройства территории МО «Зеленоградский городской округ», утвержденных Решением окружного Совета депутатов муниципального образования «Зеленоградский городской округ» Калининградской области от 19.10.2021 г. № 29, каждое юридическое лицо должно иметь контейнерную площадку.

3.2. Система сбора отходов. Характеристика контейнеров и контейнерных площадок

Образующиеся на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» отходы транспортируются ООО «Блеск Профи Плюс» и размещаются на полигоне твердых коммунальных и

промышленных отходов ГП КО «ЕСОО», расположенном в пос. Круглово МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Данный полигон ведет свою деятельность с 1977 года на месте отработанного песчаного карьера и представляет собой полигон открытого типа.

Общая площадь земельного участка составляет 3 га, среднее плечо транспортировки отходов от основных городов побережья Балтийского моря составляет 30 км.

ГП КО «ЕСОО» имеет Лицензию № (39)-4360-СТУРБ/П от 24.09.2019 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности (выдана Управлением Росприроднадзора по Калининградской области – бессрочно).

25 апреля 2018 года данный полигон, на основании приказа Федеральной службы в сфере природопользования № 136 (39-00011-3-00136-250418), включен в Государственный реестр объектов размещения отходов.

Согласно информации, представленной администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», сбор отходов от жилого фонда, предприятий и организаций МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» производится в пластиковые контейнеры различного объема - 1,1 м³, 6,0 м³, 5,0 м³, 4,0 м³.

Для сбора КГО на территории округа используется 3 (три) контейнера объемом 30 м³. Имеются три контейнерные площадки под данный вид отхода:

- г. Зеленоградск, ул. Железнодорожная, 36б;
- пос. Романово, ул. Школьная, 1а;
- пос. Каменка.

Кроме того, в г. Зеленоградске имеется 5 (пять) контейнерных площадок для отдельного накопления отходов (стекло, бумага, металл, пластик), расположенные по следующим адресам: ул.2-й Саратовский переулок, д.2; ул. Окружная, д.1,3; ул. Солнечная, в районе детского сада; ул. Тургенева, д.12б; ул. Победы, д.5.

На каждой контейнерной площадке расположено по 4 (четыре) контейнера объемом 1,1 м³.

Всего в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположены 393 контейнерные площадки (включая ТКО, КГО, отдельный сбор отходов), которые находятся на обслуживании коммунальных организаций, управляющих компаний, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также частных лиц.

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» установлен 931 контейнер, учитывая контейнеры для сбора КГО и отдельного сбора отходов (Таблицы 9).

Таблица 9

№ п/п	Контейнеры для сбора твердых бытовых отходов		Контейнеры для сбора крупногабаритных отходов	
	Объем контейнера, м ³	Количество, шт.	Объем контейнера, м ³	Количество, шт.
1	2	3	4	5
1	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»			
	1,1	914	30,0	3
	6,0	5		
	5,0	2		
	4,0	6		
	Всего:	928	Всего:	3
2	г. Зеленоградск			
	1,1	262	30	1
	6,0	1		
	5,0	2		
	4,0	6		
	Всего:	271	Всего:	1
3	Поселки			
	1,1	653	30,0	2
	6,0	4		
	Всего:	657	Всего:	2

Сведения о количестве, местах расположения контейнеров и обустройстве контейнерных площадок в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» представлены в Таблице 10.

Таблица 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
									Населенный пункт
Для сбора твердых коммунальных отходов (ТКО)									
г. Зеленоградск	Ткаченко	15	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
	Ткаченко	5	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
	пер. 2-ой Сараговский	1	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
	Пограничная	12	2	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
	Курортный пр-т	3	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
	Потемкина	13	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
	Солнечная	3	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
	Октябрьская	1	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да

Чкалова	8	2	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Володарского	20	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Октябрьская	23	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Московская	49	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Подлесная	2	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Лермонтова	18	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Окружная	1	5	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Окружная	2	2	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
пер. 2-ой Московский	-	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Железнодорожная (ор-р м.Дюны)	9а	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Крылова вторая на ж\д, второй поворот направо)	7	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Железнодорожная (третья по ж\д)	38	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Железнодорожная (склады)	-	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Ленина, (гагарина,33)	38	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Ленина	20	2	1,1	да	Бетон	Открытая	Ежедневно	да
Садовая	19	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да

Сибирякова	25	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Победы	16	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
пер. 1-й Железнодорожный	11а	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Победы	10	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Первомайская	24	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Пионерская	6	2	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Зеленая	2а	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Зеленая	20а	2	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Лермонтова	5в	2	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Окружная	2а	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Гагарина	37	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Гагарина	17	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Тургенева	11	2	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Тургенева	15в	1	1,1	да	грунт	открытая	Ежедневно	да
Тургенева (Балтийский проезд)	10	6	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Заречная (Байконур)	-	3	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
Лесопарковая	1	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
п. Сосновка, ул. Озерная (кольцо)	-	4	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да
п. Сосновка,	37	1	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да

п. Прибой	а РЖД											
ОП Малиновка	Останов ка РЖД	4	1,1	да	Бетон	Открытая	Ежедневно	да				
пос. Каменка СНТ Волна, ул. Дачная	5	4	1,1	да	Бетон	Открытая	Ежедневно	да				
ул. Пионерская	14а	1	1,1	да	Бетон	Закрытая	Ежедневно	да				
ул. Перспективная	54.93181 0	1	5	да	Бетон	Открытая	Ежедневно	да				
СНТ Сосновка	20.51347 7											
ул. М. Расковой	4	2	1,1	да	Бетон	Открытая	Ежедневно	да				
ул. Октябрьская	23	1	1,1	да	Бетон	Открытая	Ежедневно	да				
ул. Казачья		2	1,1	да	бетон	Закрытая	Ежедневно	да				
ул. Римская 54.9463;20.453614	3	1	4	да	плитка	Открытая	Ежедневно	да				
ул. Приморская 54.9480;20.4475	8	2	1,1	да	бетон	Закрытая	Ежедневно	да				
ул. Гагарина 54.950915;20.446761	-	6	1,1	да	бетон	Закрытая	Ежедневно	да				
ул. Гагарина, 54.954248;20.453285	-	8	1,1	да	бетон	Открытая	Ежедневно	да				
ул. Окружная, 23 54.962671;20.483752	-	3	1,1	да	плитка	Закрытая	Ежедневно	да				

ул.Гризодубова	1	2	1,1	да	плитка	Открытая	Ежедневно	да
ул.Московская	60-66	4	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.Московская	68-70	4	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.Московская	72	6	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.В.Мосина	2,4,6,8	1	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.В.Мосина	10, 12, 14	4	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул. Б.Окружная	-	1	4	да	плитка	Нет	Ежедневно	да
ул.Солнечная	15	1	4	да	плитка	Нет	Ежедневно	да
ул. Ткаченко	5А	2	4	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул. Тургенева	10Б, 10Г	4	4	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.Потемкина	18Б	2	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.Потемкина	20В, 20Б	1	6	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул. Героя РФ А.Прохоренко	-	4	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.Лазаревская	5	3	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.Лазаревская	9	2	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.Б.Окружная	2Б	3	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул.Б.Окружная	д.2Б, к.1	2	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да
ул. Тургенева	14а	4	1,1	да	плитка	Металл	Ежедневно	да

Ковровский территориальный отдел

пос. Александровка	ул. Пионерская	-	2	1,1	да	Бетон	да	Ежедневно	да
пос. Васильково	ул. Озерная	-	2	1,1	да	бетон	нет	Ежедневно	да
пос. Вербное	-	-	1	1,1	нет	бетон	металл	ежедневно	нет
пос. Горбатовка	ул. Садовая	-	1	1,1	да	бетон	металл	ежедневно	да
пос. Дубровка	ул. Зеленая	-	2	1,1	Да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Зеленая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	на съезде	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Дунаевка	ул. Каменная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Носова,	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	пер.Песочный	1	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Пионерская	11-13	1	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Пионерская	19	1	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Прибрежная	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Заостровье	ул. Молодежная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Набережная	-	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Балтийская	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	пер. Садовая - Пионерская	-	1	6	да	Бетон	нет	ежедневно	да

	ул. Добрая	2А	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Тисовая	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Гранатовая	21	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. 1 я Сказочная	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Молодежная	3	2	1,1	Да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Молодежная	4	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Молодежная	25	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Заводская	3	2	1,1	Да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Дачная	6	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Заводская АЗС	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Солнечная	-	1	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Зеленая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Полевая	1	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Школьная	111	1	6	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Балтийская	40	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Балтийская	19	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Балтийская	53	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Заводская	5	2	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Кольцевая	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	пер. Южный	д.81	2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	пер. Северный	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Зеленый Гай									
пос. Каменка									
пос. Каштановка									
пос. Коврово									

пос. Краснофлотское	ул. Школьная	28	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Хуторская	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Куликово (Ковровс.пос.)	ул. Пионерская	-	2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул. Мечты	1	3	1,1	да	Грунт	Пластик	ежедневно	да
пос. Луговское	ул. Центральная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Полевая	-	2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул. Кольцевая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Новая	13-15	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Центральная	38А	3	1,1	да	Грунт	Пластик	ежедневно	да
пос. Мельниково	ул. Новая	-	1	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Букетная	-	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Центральная	-	5	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Енисейская	-	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Каштановая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Дивная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Новая	23	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Калининградское шоссе	3	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
ул. Центральная	35-37	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да	

пос. Моховое	ул. Центральная	58	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Полевая	5	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Новосельская	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Дорожная (на въезде в поселок)	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Дорожная	-	2	1,1	да	Грунт	Пластик	ежедневно	да
	ул. Полевая	-	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Садовая	4	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Садовая	27	2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул. Центральная	-	1	1,1	да	Асфальт	Металл	ежедневно	да
	ул. Солнечная	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
пос. Муромское	ул. Каштановая	-	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Строителей	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Железнодорожная	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	Перекресток ул. Пионерская - Строительная	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
пос. Низовка	ул. Каштановая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да

пос. Романово	ул. Школьная	-	1	6	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Офицерская	-	1	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Советская	1"а"	6	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Советская	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Озерная	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Звездная	-	2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул. Новая	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Хуторская	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	Приозерный пер.	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул. Комсомольская	-	2	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	территория		2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	школьная	1	2	1,1	да	Асфальт	Металл	ежедневно	да
	ул. Школьная	28	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. 2 я Хуторская	1	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. 1 я Звездная	10	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Луговая	3	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
ул. Школьная	-	5	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да	
ул. Цветочная	2а	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да	

	ул.Школьная- ул.Озерная	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул.Новая	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул.Комсомольская	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Рошино	ул. Заречная	напротив магазина	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Тенистая аллея	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул. Береговая	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
пос. Сальское	ул. Садовая	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Садовая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Садовая	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Сиренево	ул. Новая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	выезд на п. Корчагино	-	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Донская	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Сокольники	ул. Сиреневая	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Сиреневая	-	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
пос. Холмы	ул. Вишневая	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	у дороги	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
пос. Искрово	у дороги	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Киевское	у дороги	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	у дороги	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
пос. Новосельское	у дороги	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да

пос. Озерово	у дороги	-	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул...дом32	32	1	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
пос. Привольное	у дороги	-	2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул.Садовая	3	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Вершинино	-	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Иркутское	-	2	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Безымянка	-	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Аральское	в конце поселка	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Горьковское	Калининградское шоссе	6	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Широкополье	старая застройка	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	в районе д.3	3	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Кудринка	п.Кудринка, в районе д.2	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	-	2а	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Лужки	п.Лужки	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Молочное	в районе д.1	1	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	п.Надеждино	7	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Веткино	п Веткино , д2	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п.Обухово	п.Обухово д.2	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Липовая	1	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п.Ольшанка									

п.Родники	ул. Красная	4	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п.Шумное	ул. Песочная,	1	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Песочная	14	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	Красногорский территориальный отдел								
пос. Грачевка	ул. Центральная	ИП Финоген ОВ	3	1,1	Да	бетон	металл	ежедневно	да
	пер. Центральная	парк колодец	4	1,1	да	бетон	металл	ежедневно	да
	ул. Школьная	возле школы	3	1,1	да	бетон	металл	ежедневно	да
	ул. Кузнецкая	15 (д,сад)	3	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Молодежная	ФАП	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Зелёная	1	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Садовая	7	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Путилово	ул. Молодежная	поворот на Ракитное	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	на развилке	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Ручейная	у вышки	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	Возле дома № 9	-	1	1,1	да	нет	нет	ежедневно	да
пос. Поваровка	пер. Каштановый	2-х этажки	3	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да

	ул. Балтийская	у склада	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Балтийская	17	5	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Балтийская (у почты)	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Озерная	1	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Озерная	8	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Полевая	18	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Пролетарская	-	3	1,1	да	бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Строительная	-	1	1,1	да	бетон	металл	ежедневно	да
пос. Дворики	ул. Красная	-	3	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
пос. Кленовое	ул. Лесная	2	7	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Школьная	школа	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Школьная	4	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Лесная	7	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Центральная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Школьная	5	3	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Школьная	19	1	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
пос. Лесенково	пос. Лесенково	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Центральная	возле 2-х этажек	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Ольховое	ул. Центральная	возле озера	1	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да

пос. Орехово	-	7	3	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
пос. Охотное	ул. Луговая	16	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	возле 2-х этажных домов	9,10,11	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	хутор	12	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Русское	ул. Победы	мемориал	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Победы	12	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Новая	8	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	У главного входа гражданского кладбища	-	1	1,1	да	нет	нет	ежедневно	да
	У кладбища	-	1	1,1	да	нет	нет	ежедневно	да
пос. Шатрово	у дороги	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Богатое	между домами	2,3	2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
пос. Ягодное	у дороги	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	-	4	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Янтаровка	-	13	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	Вдоль дороги	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Круглово	ул. Парковая	1	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Водное	ул. Озерная (на развилке)	2	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п. Ключевенное	пер. Садовый (возле доски)	8	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да

	ул.Липовая аллея	5	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
Переславский территориальный отдел									
пос. Колосовка	ул. Титова	-	4	1,1	Да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Гагарина - ул.Зеленая	-	3	1,1	Да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Садовый пер.	-	1	1,1	Да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Школьная	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Зеленая	17	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Зеленая	1	2	1,1	да	Грунт	нет	ежедневно	да
	ул.Центральная	3	7	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул.Дорожная	4	5	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул.Березовая	-	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Офицерская	9	5	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Переславское	ул.Цветочная	-	5	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	20-й км, у здания почты	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	Переславское-Западное у дороги	-	1	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул.Офицерская	1-3	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да

	у железной дороги	1	1	1,1	да	Грунт	Пластик	ежедневно	да
	ул. Тенистая	-	4	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Гвардейская	15	4	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	пер. Солнечный- ул. Вишневая	-	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Зеленая	11	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Школьная	-	3	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Зеленая	-	2	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Калининградское шоссе	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Солнечная	-	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Прохладная	-	7	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Звероводческая	-	5	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Новая	2	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Тенистая	1	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Садовая	-	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Луговая	-	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Новая	29	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Озерная	-	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Еловая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Озерная	14	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Кострово									
пос. Кузнецкое									
пос. Куликово (Пересл. пос.)									

пос. Кумачево	ул. Комсомольская, у клуба	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Октябрьская	9	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Комсомольская	39	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Садовая	-	5	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Молодежная	15	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Озерная	11	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Новостроевская	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Лесопарковая	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Молодежная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул.43-я Гвардейская	-	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Холмогоровка	ул. Животноводческая	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Янтарная	-	5	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Лесная-Солнечная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Офицерская	-	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Животноводческая	-	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Молодежная	20	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Центральная	-	5	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Кольцевая	-	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Молодежная	-	4	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Молодежная	-	4	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
пос. Логвино									

пос. Откосово	у дороги	-	2	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул.Лесная	-	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Мирная	-	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
пос. Павлинино	Калининградское шоссе	-	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул.Прохладная	13	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Советская-Зеленая	-	4	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Центральная	-	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п.Волошино	ул. Цветочная	-	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Солнечная	-	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул.Лесная	5	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
п.Дорожное	ул.Офицерская	-	4	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул.Вокзальная	13	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
п.Дружное	ул.Солнечная	-	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	-	1	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
п.Серегино	ул.Старопрусская	2	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	-	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
п.Подорожное	в районе д.1	1	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	-	-	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
Территориальный отдел Куршская коса									

пос. Лесной	ул. Центральная (в районе Кооператора)	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Взморья	-	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Лесная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Ветеранов	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Зеленая	-	3	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Набережная	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Невского	-	1	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Парковая	-	2	1,1	да	Бетон	Металл	ежедневно	да
	ул. Взморья (за кафе Маяк на автостоянке)	-	4	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Центральная (напротив детского лагеря)	-	5	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Взморья	5	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Невского (за кооператором)	-	5	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Парковая (за кладбищем)	-	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Набережная	-	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
ул. Зеленая	-	5	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да	
ул. Ветеранов	-	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да	

пос. Морское	ул. Набережная	-	4	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Первомайская	-	2	1,1	да	Бетон	нет	ежедневно	да
	ул. Морская (въезд в поселок)	-	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
	ул. Заречная	-	3	1,1	да	Брусчатка	Металл	ежедневно	да
пос. Рыбачий	ул. Зеленая	-	1	1,1	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Победы	-	1	1,1	да	Брусчатка	нет	ежедневно	да
	ул. Первомайская	-	1	1,1	да	Брусчатка	нет	ежедневно	да
	ул. Гагарина	-	2	1,1	да	Брусчатка	Металл	ежедневно	да
	ул. Школьная	-	1	1,1	да	Брусчатка	нет	ежедневно	да
	ул. Набережная	-	1	6	да	Грунт	Металл	ежедневно	да
	ул. Пограничная	-	2	1,1	да	Брусчатка	Металл	ежедневно	да
	ул. Победы (напротив футбольного поля)	2	4	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
ул. Победы (около биостанции)	43	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да	

ул. Заречная (начало улицы)	3	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
ул. Первомайская рыбкомбинат (пирс)	13а	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
ул. Первомайская (около рыбкомбината)	20	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
ул. Гагарина	8	3	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
ул. Лесная	6	2	1,1	да	Бетон	Пластик	ежедневно	да
Для сбора крупногабаритных отходов (КГО)								
г. Зеленоградск	уд. Железнодорожная	36б	1	30	Бетон	Открытая	1/7	Да
п. Каменка	-	-	1	30	Бетон	Открытая	1/7	Да
п. Романово	Школьная	1а	1	30	бетон	металл	1/7	Да
Всего:			931*					

*В данное количество входят 20 контейнеров объемом 1.1 м3, предназначенных для раздельного накопления отходов (см. стр. 48).

Специализированными организациями применяется тарный метод (метод несменяемых контейнеров) транспортировки отходов с территории. При данном методе отходы собираются в специализированные ёмкости (контейнеры) и после наполнения ёмкостей перегружаются в специализированный транспорт.

Отходы, образующиеся в жилых зданиях от текущего ремонта квартир (обрывки обоев, мелкий битый кирпич, штукатурка), опавшие листья, смет, собираемые с дворовых территорий, обрезки зелёных насаждений, кроме пней и стволов деревьев, транспортируются на основании заключённых договоров муниципальных предприятий со специализированной организацией (или по разовым заявкам граждан) за отдельную плату. Сбор производится в контейнеры, стоящие на площадке, имеющей твердое покрытие и находящейся в непосредственной близости от проезжей части дороги.

Крупногабаритные отходы (мебель, холодильники, газовые плиты, стиральные машины, стальные мойки, велосипеды, баки, радиаторы отопления, детали легковых машин, детские коляски, чемоданы, диваны, телевизоры, унитазы, раковины, детские ванночки, тазы, линолеум, доски, ящики, фанера и др.), вывозятся МАУ «Благоустройство».

На территории промышленных предприятий оборудованы площадки для временного сбора и хранения промышленных отходов, предприятия самостоятельно заключают договоры на транспортировку промышленных отходов со специализированными организациями, осуществляющими деятельность на территории Калининградской области.

3.3. Нормы накопления и объемы образующихся коммунальных отходов

Постановлением Правительства РФ от 04.04.2016 г. № 269 (с изменениями от 15.09.2018 г.) утверждены Правила определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов (далее – Правила).

Правила устанавливают порядок определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, включающий в себя процедуры сбора, анализа и расчета данных о массе и объеме накапливаемых отходов с учетом их сезонных изменений.

Нормативы устанавливаются органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органами местного самоуправления поселений или городских округов (в случае наделения их соответствующими полномочиями законом субъекта Российской Федерации).

Данный нормативно – правовой акт внес существенные изменения: отменено разграничение между мусором от производства и жилых зон, прописана организация единой системы контроля за утилизацией всех отходов, определён новый расчет оплаты за вывоз домового мусора, введены нормативы накопления мусора на одного жителя квартиры или целиком с торгового помещения в расчете на площадь, для решения всех организационных вопросов в регионах назначается оператор ТКО.

Новыми требованиями четко определены нормативы для каждой категории лиц, на которых распространяются правила обращения с отходами, это:

- собственники жилых помещений,

- владельцы прилегающих территорий,
- индивидуальные предприниматели, арендующие производственные помещения.

Нормативы определяются с помощью специальных замеров раз в сезон, проводимых оператором ТКО. Для этого выбирают жилой район, в котором сосредоточено не менее 2 % общего населения для небольших городов, 1 % — для крупных и 0,5 % для городов-миллионников.

При расчете существенную роль играют различные факторы – уровень благоустроенности жилого помещения (наличие системы центрального отопления, канализации и т.д.); наличие контейнеров для отдельного сбора различных видов мусора к примеру пластика, бумаги и т.д. (в таком случае масса ТКО значительно меньше); погодные условия (например, в северных регионах нашей страны значительно увеличен срок отопительного сезона); присутствие на придомовой территории зеленых посадок.

Для точного составления нормативов используют данные из благоустроенных и неблагоустроенных жилых фондов, учитывается плотность населения. Большое значение имеет способ отопления жилья.

Категории, по которым рассчитываются нормативы:

- благоустроенный жилой фонд (наличие центрального отопления, проведен газ и водоснабжение, сбор отходов осуществляется раздельным способом);
- неблагоустроенное жилой фонд (печное отопление, отсутствие постоянного водоснабжения и канализации, сбор отходов не осуществляется, отдельно выделяют частные дома);
- жидкие отходы (отдельной строкой идут отходы, скапливающиеся в подвалах и выгребных ямах).

Кроме того, приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.07.2016 г. № 524/пр утверждены Методические рекомендации по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов. Данный приказ носит рекомендательный характер.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 04.05.2018 г. № 218 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области и признании утратившим силу Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 4 мая 2018 года № 203» установлены нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области.

Нормативы накопления ТКО в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» для многоквартирных жилых домов и индивидуальных жилых домов представлены в Таблице 11.

Таблица 11

N п/п	Объекты	Расчетная единица	Норматив накопления		Плотность, кг/м ³
			м ³ /год	кг/год	
<i>Город курортной зоны Балтийского моря</i>					

1	Многоквартирные дома	на 1 жителя	1,6	208	130
2	Индивидуальные жилые дома	на 1 жителя	2,5	325	130
<i>Сельский населенный пункт с численностью менее 1,5 тыс. жителей</i>					
1	Многоквартирные дома	на 1 жителя	1,0	130	130
2	Индивидуальные жилые дома	на 1 жителя	1,1	165	150
<i>Сельский населенный пункт курортной зоны Балтийского моря</i>					
1	Многоквартирные дома	на 1 жителя	1,1	165	150
2	Индивидуальные жилые дома	на 1 жителя	1,5	225	150

Нормативы накопления ТКО по категориям объектов (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей) на территории Калининградской области представлены в Таблице 12.

Таблица 12

№ п/п	Объекты	Расчетная единица	Норматив накопления		Плотность, кг/м ³
			м ³ /год	кг/год	
1	2	3	4	5	6
1. Города					
1	Гостиницы	на 1 койко-место	1,2	132	110
2	Общежития	на 1 койко-место	0,9	99	110
3	Детские сады, ясли	на 1 место	0,29	38,8	134
(п. 3 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 29.03.2019 N 198)					
4 - 5	Утратили силу с 5 октября 2018 года. - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.10.2018 N 519.				
6	Рестораны, кафе, учреждения общественного питания	на 1 место	2,2	242	110
7	Школы	на 1 учащегося	0,25	18,9	76
(п. 7 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 29.03.2019 N 198)					
8	Школы-интернаты и детские дома	на 1 учащегося	1,12	96,6	86
(п. 8 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 N 331)					
9	Вузы, техникумы	на 1 учащегося	1,0	130	130
10	Театры, кинотеатры	на 1 место	0,28	15,6	56
(п. 10 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.04.2019 N 217)					

11	Утратил силу с 7 июня 2019 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 N 331.</u>				
11.1	Концертные залы	на 1 м ² общей площади	0,014	1	71
(п. 11.1 введен <u>Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 N 331</u>)					
11.2	Публичные библиотеки	на 1 м ² общей площади	0,01	0,5	50
(п. 11.2 введен <u>Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 N 331</u>)					
12	Утратил силу с 5 апреля 2019 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.04.2019 N 217.</u>				
13	Пляжи	на 1 м ² общей площади	0,0003	0,03	100
14	Магазины продовольственные, в том числе супермаркеты, гипермаркеты, универсамы, универмаги	на 1 м ² общей площади	0,6	42	70
(п. 14 в ред. <u>Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 23.07.2021 N 284</u>)					
15	Магазины промтоварные, магазины строительных товаров, магазины хозяйственных товаров	на 1 м ² общей площади	0,3	34	113
(п. 15 в ред. <u>Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 23.07.2021 N 284</u>)					
16	Утратил силу с 18 декабря 2018 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 18.12.2018 N 717.</u>				
16	Рынки, ярмарки, киоски, торговые павильоны, лотки	на 1 м ² общей площади	0,6	50	83
(п. 16 введен <u>Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 23.07.2021 N 284</u>)					
17	Оптовые базы, склады продовольственных товаров	на 1 м ² общей площади	0,2	28	140
18	Оптовые базы, склады промышленных товаров	на 1 м ² общей площади	0,2	28	140
19	Исключен. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 23.07.2021 N 284.</u>				
20	Дома быта: торговые площади	на 1 м ² торговой площади	1,6	176	110

21	Дома быта: обслуживание населения	на 1 м ² общей площади	1,3	143	110
22	Вокзалы, автовокзалы	на 1 м ² общей площади	0,7	105	150
23	Спортивные здания и сооружения	на 1 посетителя в день	0,15	12,3	82
(п. 23 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 24.06.2019 N 363)					
24	Аптеки	на 1 м ² торговой площади	1,4	154	110
25	Автостоянки	на 1 машино-место	0,3	33	110
26	Автомастерские	на 1 работника по ремонту автотранспорта	7,1	781	110
27	Автомобильная заправочная станция	на 1 машино-место	2,3	253	110
28	Автомойки	на 1 машино-место	4,3	473	110
29	Гаражные кооперативы	на 1 гараж	0,2	22	110
30	Парикмахерские	на 1 рабочее место	0,9	99	110
31	Прачечные, химчистки	на 1 м ² общей площади	1,5	165	110
32	Ремонт бытовой техники	на 1 м ² общей площади	1,5	165	110
33	Утратил силу с 24 июня 2019 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 24.06.2019 N 363.</u>				
34	Ремонт очков, ключей, услуги по ксерокопированию	на 1 рабочее место	1,3	143	110
35	Мастерские по ремонту обуви	на 1 рабочее место	1,2	132	110
36	Ремонт часов, ювелирных изделий	на 1 рабочее место	1,3	143	110
37	Утратил силу с 18 декабря 2018 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 18.12.2018 N 717.</u>				
38	Музеи, выставки	на м ² общей площади	0,08	6,3	79
(п. 38 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.04.2019 N 217)					
39	Бани, сауны	на 1 м ² общей площади	0,11	9,4	85
(п. 39 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 24.06.2019 N 363)					
40	Учреждения, организации,	на 1 сотрудника	1,6	176	110

	офисы, конторы				
40.1	Торговые центры (галереи, пассажи, торгово-развлекательные комплексы, торговые комплексы, моллы)	на 1 м ² общей площади	0,1	6	60
(п. 40.1 введен Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 23.07.2021 N 284)					
40.2	Организации почтовой связи	на 1 рабочее место	2,7	241	89
(п. 40.2 введен Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 23.07.2021 N 284)					
2. Сельские населенные пункты					
41	Гостиницы	на 1 койко-место	1,2	120	100
42	Общежития	на 1 койко-место	0,9	90	100
43	Детские сады, ясли	на 1 место	0,29	38,8	134
(п. 43 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 29.03.2019 N 198)					
44 - 45	Утратили силу с 5 октября 2018 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.10.2018 N 519.</u>				
46	Рестораны, кафе, учреждения общественного питания	на 1 место	2,1	231	110
47	Школы	на 1 учащегося	0,25	18,9	76
(п. 47 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 29.03.2019 N 198)					
48	Школы-интернаты и детские дома	на 1 учащегося	1,12	96,6	86
(п. 48 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 N 331)					
49	Вузы, техникумы	на 1 учащегося	1,0	120	120
50	Театры, кинотеатры	на 1 место	0,28	15,6	56
(п. 50 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.04.2019 N 217)					
51	Утратил силу с 7 июня 2019 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 N 331.</u>				
51.1	Концертные залы	на 1 м ² общей площади	0,014	1	71
(п. 51.1 введен Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 N 331)					
51.2	Публичные библиотеки	на 1 м ² общей	0,01	0,5	50

		площади			
(п. 51.2 введен Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 N 331)					
52	Утратил силу с 5 апреля 2019 года. - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.04.2019 N 217.				
53	Пляжи	на 1 м ² общей площади	0,0003	0,030	100
54	Продовольственные магазины	на 1 м ² торговой площади	1,1	132	120
55	Промтоварные магазины	на 1 м ² торговой площади	1,1	132	120
56	Утратил силу с 18 декабря 2018 года. - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 18.12.2018 N 717.				
57	Оптовые базы, склады продовольственных товаров	на 1 м ² общей площади	0,2	26	130
58	Оптовые базы, склады промышленных товаров	на 1 м ² общей площади	0,2	26	130
59	Киоски, торговые павильоны, лотки	на 1 м ² общей площади	0,4	44	110
60	Дома быта: торговые площади	на 1 м ² торговой площади	1,5	165	110
61	Дома быта: обслуживание населения	на 1 м ² общей площади	1,2	132	110
62	Вокзалы, автовокзалы	на 1 м ² общей площади	0,7	98	140
63	Спортивные здания и сооружения	на 1 посетителя в день	0,15	12,3	82
(п. 63 в ред. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 24.06.2019 N 363)					
64	Аптеки	на 1 м ² торговой площади	1,3	130	100
65	Автостоянки	на 1 машино-место	0,3	30	100
66	Автомастерские	на 1 работника по ремонту автотранспорта	4,0	440	110
67	Автомобильная заправочная станция	на 1 машино-место	2,2	220	100
68	Автомойки	на 1 машино-место	4,2	420	100
69	Гаражные кооперативы	на 1 гараж	0,2	20	100
70	Парикмахерские	на 1 рабочее место	0,9	90	100
71	Прачечные, химчистки	на 1 м ² общей площади	1,4	154	110
72	Ремонт бытовой техники	на 1 м ² общей площади	1,4	154	110

73	Утратил силу с 24 июня 2019 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 24.06.2019 N 363.</u>				
74	Ремонт очков, ключей, услуги по ксерокопированию	на 1 рабочее место	1,3	130	100
75	Мастерские по ремонту обуви	на 1 рабочее место	1,2	120	100
76	Ремонт часов, ювелирных изделий	на 1 рабочее место	1,3	130	100
77	Утратил силу с 18 декабря 2018 года. - <u>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 18.12.2018 N 717.</u>				
78	Музеи, выставки	на м ² общей площади	0,08	6,3	79
(п. 78 в ред. <u>Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.04.2019 N 217)</u>					
79	Бани, сауны	на 1 м ² общей площади	0,11	9,4	85
(п. 79 в ред. <u>Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 24.06.2019 N 363)</u>					
80	Учреждения, организации, офисы, конторы	на 1 сотрудника	1,2	132	110

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 23.08.2022 г. № 414 внесены изменения в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 16.11.2020 г. № 466 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 22.11.2019 г. № 649 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления Калининградской области».

В Территориальной схеме приведены количество и объем образования отходов в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» с 2021 года и на планируемый период до 2027 года (Таблица 13).

Таблица 13

МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»						
Количество отходов Масса (тонн) / Объем (м ³)						
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
17510/97635	17654/98436	17799/99243	17945/100057	18092/100877	18240/101705	18390/102539

Основным источником определения объемов образования отходов на территории Калининградской области являются сведения федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы). Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» может

основываться по данным паспортов отходов, которые должны иметь организации обслуживающие контейнерные площадки.

Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» не представлены сведения по количеству вывезенных ТКО за 2020 г. и 2021 г. (Таблица 14).

Таблица 14

Наименование поставщика отходов	2020 г., тыс. куб. м	2021 г., тыс. куб. м
1	2	3
Население	-	-
Организации и учреждения общественного назначения, торговые предприятия	-	-
Прочие (указать)*	-	-
ВСЕГО	-	-

Также, не представлена статистическая отчетность по форме 1-КХ (сведения о благоустройстве городских населенных пунктов) за 2021 год.

3.4. Прогноз количества образования отходов

Вопросы прогнозирования количества и состава коммунальных отходов как в зарубежной практике, так и в нашей стране находятся в стадии разработки. В настоящее время чаще всего применяются методы:

1) метод эмпирической экстраполяции - вычерчивание кривых изменения количества и состава отходов на основании многолетних наблюдений за предшествующие годы и продолжения их естественного роста на последующие годы;

2) метод расчетных параметров, основанный на данных выпуска промышленных и продовольственных товаров, влияющий на накопление отходов, а также уровень благосостояния населения.

Эффективность метода эмпирической экстраполяции напрямую зависит от стабильного роста промышленного производства за прошедшие годы. Из-за отсутствия стабильного промышленного производства в прошедшее десятилетие, данный метод можно использовать ограниченно, для краткосрочного прогнозирования. Поэтому за основу взят метод расчетных параметров. Метод расчетных параметров основывается на данных о ходе выпуска промышленных и продовольственных товаров, в настоящее время и на перспективу, а также рост населения. Этот метод позволяет более точно устанавливать требуемые параметры. Использование этого метода затруднительно из-за отсутствия твердых показателей на длительный срок выпуска товаров потребления, влияющих на образование отходов.

Применяя коэффициент годового прироста и имея данные об исходном образовании отходов, методом сложных процентов рассчитываются прогнозные данные по формулам:

$$m_{np} = m_{исх}(1+0,005)^t$$

$$v_{np} = v_{исх}(1+0,011)^t$$

где m_{np} – прогнозируемая масса твердых коммунальных отходов;

$m_{исх}$ – исходная масса образующихся твердых коммунальных отходов;
 $V_{пр}$ – прогнозируемый объем твердых коммунальных отходов;
 $V_{исх}$ – исходный объем образующихся твердых коммунальных отходов;
 t – период прогнозирования.

Таблица 15. Прогноз изменения норм накопления

Норма накопления м ³ /год в жилищном фонде			
Год	Город курорт зоны Балтийского моря	Сельское население с численностью менее 1,5 тыс. человек	Сельское население курортной зоны Балтийского моря
Многоквартирные дома / Индивидуальные жилые дома			
2021	1,6/2,5	1,0/1,1	1,1/1,5
2022	1,62/2,52	1,01/1,11	1,11/1,51
2023	1,63/2,55	1,02/1,12	1,12/1,53
2024	1,65/2,57	1,03/1,13	1,13/1,54
2025	1,66/2,60	1,04/1,14	1,14/1,56
2026	1,68/2,62	1,05/1,16	1,16/1,57
2027	1,70/2,65	1,06/1,17	1,17/1,59
2028	1,72/2,68	1,07/1,18	1,18/1,60
2029	1,73/2,72	1,08/1,19	1,19/1,62
2030	1,75/2,73	1,09/1,20	1,20/1,64
2031	1,77/2,76	1,10/1,22	1,22/1,65/1,67
2032	1,79/2,78	1,11/1,23	1,23/1,69
2033	1,80/2,81	1,12/1,24	1,24/1,70
2034	1,82/2,84	1,13/1,25	1,25/1,72/3
2035	1,84/2,87	1,14/1,26	1,26/1,74
2036	1,86/2,90	1,15/1,28	1,28/1,75
2037	1,88/2,93	1,17/1,29	1,29/1,77
2038	1,89/2,96	1,18/1,30	1,30/1,79
2039	1,91/2,99	1,19/1,32	1,32/1,81
2040	1,92/2,96	1,20/1,33	1,33/1,81

Прогнозирование накопления отходов в весовых единицах проводилось на основании использования коэффициента годового прироста 1 %, установленного многочисленными исследованиями, как зарубежными, так и отечественными.

3.5. Ртутьсодержащие отходы

В соответствии со ст. 8 Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ, к полномочиям органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности относятся:

1) разработка и реализация муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

2) установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса, цены (тарифы) на товары, услуги которых подлежат установлению органами местного самоуправления;

3) информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенных в качестве обязательных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также предусмотренных соответствующей муниципальной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

4) координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями;

5) осуществление иных полномочий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отнесенных настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами к полномочиям органов местного самоуправления.

В настоящее время в Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ вносятся изменения на основании Федерального закона от 21.12.2021 г. № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации». Изменения вступят в силу с 1 января 2023 года.

С 1 января 2021 года вступило в силу постановление Правительства РФ от 28.12.2020 г. № 2314 «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» (далее – Правила).

Данные Правила устанавливают порядок обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств и электрических ламп, содержащих в своем составе ртуть и/или ее соединения (ртутьсодержащие лампы), ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.

Потребители ртутьсодержащих ламп, за исключением физических лиц, осуществляющие накопление отработанных ртутьсодержащих ламп, должны назначить ответственных лиц за обеспечение безопасного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и их передачу оператору по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами.

С 1 марта 2022 года в соответствии с пунктом 4 статьи 14.2 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее - Федеральный закон № 89-ФЗ) индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, федеральный оператор, операторы по обращению с

отходами I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами обязаны осуществлять свою деятельность в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 г. № 2684-р федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (далее - ФГУП «РосРАО»), являющееся предприятием Госкорпорации «Росатом», определено федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации (далее - федеральный оператор).

В соответствии с абзацем 2 пункта 2 статьи 14.1 Федерального закона № 89-ФЗ с 1 марта 2022 года федеральный оператор осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

В целях информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами I и II классов опасности, согласно пункту 1 статьи 14.3 Федерального закона № 89-ФЗ, создается федеральная государственная информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее - ФГИС ОПВК), которая содержит информацию об отходах I и II классов опасности, необходимую для корректировки федеральную схему обращения с отходами I и II классов опасности, и иную предусмотренную законодательством Российской Федерации информацию.

Положение о ФГИС ОПВК, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18.10.2019 г. № 1346 «Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности» (далее - Положение о ФГИС ОПВК) устанавливает порядок создания, эксплуатации и модернизации государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности.

Пунктом 10 Положения о ФГИС ОПВК установлено, что поставщиками информации являются:

а) индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами - в части информации, предусмотренной подпунктами "а" - "г", "з", "л", "м" пункта 8 Положения о ФГИС ОПВК;

б) оператор системы, операторы по обращению с отходами I и II классов опасности - в части информации, предусмотренной подпунктами "д" - "м" пункта 8 Положения о ФГИС ОПВК.

Пунктом 15 Положения о ФГИС ОПВК установлено, что информация для включения в систему представляется поставщиками посредством направления электронных документов с использованием ФГИС ОПВК.

Согласно пункту 6 статьи 14.3 Федерального закона № 89-ФЗ индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, федеральный оператор, операторы по обращению с отходами I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами обеспечивают представление полной, достоверной, актуальной информации и своевременность ее размещения в ФГИС ОПВК с учетом требований законодательных актов Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации, персональных данных, государственной тайны.

Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» представлена информация по организациям, эксплуатирующим места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, и у которых заключены договора на оказание услуг по обезвреживанию ртутьсодержащих отходов (Таблица 16).

Таблица 16

№ п/п	Адрес места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп	Наименование организации. эксплуатирующей место накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, ИНН	Код отхода по ФККО	Объем образования отхода, т/год	Реквизиты договора на оказание услуг по утилизации/обезвреживанию отработанных ртутьсодержащих ламп	Наименование организации, с которой заключен договор на оказание услуг по утилизации/обезвреживанию отработанных ртутьсодержащих ламп, ИНН
1	2	3	4	5	6	7
1	ул. Московская, д.66	ООО УК Зеленоградск ИНН:3917509394	47110101521	0,0236	дог №б/н от 13.04.2018г. дог.№ б/н от 08.04.2021г	ООО «Олимп-Дизайн» ИНН:3906976990 ООО «Синтез» 47110101521
2	ул. Окружная д.7	ООО «Карвайт» ИНН3910502079	47110101521	0,0236	дог.№б/н от.04.07.2018г	ООО «Олимп-Дизайн» ИНН:3906976990
3	г.Калининград ул.Талалихина, д.12-16	ООО «Лучший дом в г.Зеленоградске» ИНН №6152752	47110101521	0,01	№182/21 от 17.02.2021г	ООО «Синтез» ЛТД, ИНН47110101521

В Территориальной схеме обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области прописана информация по местам накопления ртутьсодержащих отходов и батареек от населения МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», а именно: три места в г. Зеленоградске по улицам Ленина, 33, Тургенева, 5Б, Тургенева, 6; одно место в пос. Кострово по улице Школьная, 10; одно место в пос. Переславское, 20-й км.; одно место в пос. Романово по улице Школьная, 16а; одно место в пос. Рыбачий по улице Школьная, 3.

Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» не представлен Порядок осуществления сбора отработанных ртутьсодержащих отходов, отработанных источников малого тока (батареек).

3.6. Система сбора и вывоза жидких отходов

На территории округа в пос. Заостровье расположено Акционерное общество «Объединённые канализационные очистные сооружения» (далее – АО «ОКОС») курортной группы городов, которые были построены в 1988 году в соответствии с проектом, разработанным ЛО института «Гипрокоммуводоканал» производительностью 40 000 м³/сут.

Охват населения общегородской канализацией в зоне ответственности АО «ОКОС» составляет 100%.

Система сбора и вывоза жидких отходов от населения, проживающего в неканализованном жилом фонде, осуществляется посредством самостоятельного заключения физическими лицами договоров с АО «ОКОС». Жидкие бытовые отходы из неканализованного жилого фонда вывозятся на очистные сооружения АО «ОКОС», расположенные в пос. Заостровье.

После каждого вывоза данного вида отходов АО «ОКОС» на своей территории в пос. Заостровье, осуществляет мойку и дезинфекцию спецтранспорта.

Согласно пункту 5 подпункта 5.5 Методических рекомендаций МДК-7-01.2003 «О порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», утвержденных постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 № 182, норма накопления жидких бытовых отходов в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий колеблется от 1,5 до 4,5 м³/год.

Численность населения в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», проживающая в неблагоустроенном и частном неблагоустроенном жилом фонде, по состоянию на 01.01.2022 составляет 13535 человек, таким образом, при минимальной норме накопления жидких бытовых отходов - 1,5 м³/год, годовой объем образования жидких бытовых отходов составит –20302,5 м³/год.

Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» не представлены данные за 2021 год по годовому объему фактически образованных жидких коммунальных отходов.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 в населенных пунктах без централизованной системы водоотведения накопление жидких бытовых отходов (далее - ЖБО) должно осуществляться в локальных очистных сооружениях либо в подземных водонепроницаемых сооружениях как отдельных, так и в составе дворовых уборных.

Расстояние от выгребов и дворовых уборных с помойницами до жилых домов, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи и медицинских организаций, организаций социального обслуживания, детских игровых и спортивных площадок должно быть не менее 10 метров и не более 100 метров, для туалетов - не менее 20 метров.

Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 метров от нецентрализованных источников питьевого водоснабжения, предназначенных для общественного пользования.

Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие выгребы, дворовые уборные и помойницы, должны обеспечивать их дезинфекцию и ремонт.

Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО. Объем выгребов и помойниц определяется их владельцами с учетом количества образующихся ЖБО.

Не допускается наполнение выгреба выше, чем 0,35 метров до поверхности земли. Выгреб следует очищать по мере заполнения, но не реже 1 раза в 6 месяцев.

Удаление ЖБО должно проводиться хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ЖБО, в период с 7 до 23 часов с использованием транспортных средств, специально оборудованных для забора, слива и транспортирования ЖБО, в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО.

Объекты, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО, должны соответствовать требованиям Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», санитарных правил и санитарно-эпидемиологическим требованиям по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Не допускается вывоз ЖБО в места, не предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО.

Объекты, предназначенные для приема ЖБО из специального транспорта, должны быть оборудованы системами, устройствами, средствами, обеспечивающими исключение разлива ЖБО на поверхность участка приемного сооружения, а также контакт персонала специального транспорта и приемного сооружения со сливаемыми и принимаемыми ЖБО.

Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие специальный транспорт, должны обеспечить мойку и дезинфекцию специального транспорта не реже 1 раза в 10 суток.

В администрации МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» отсутствует информация по автотранспорту, который используется АО «ОКОС» для вывоза жидких отходов из неканализованного жилого фонда, а также от предприятий и организаций.

Эксплуатация мобильных туалетных кабин

- Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие мобильные туалетные кабины без подключения к сетям водоснабжения и канализации, должны вывозить ЖБО при заполнении резервуара не более чем на 2/3 объема, но не реже 1 раза в сутки при температуре наружного воздуха плюс 5°C и выше, и не реже 1 раза в 3 суток при температуре ниже плюс 4°C. После вывоза ЖБО хозяйствующим субъектом должна осуществляться дезинфекция резервуара, используемого для транспортирования ЖБО.
- Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие общественные туалеты и мобильные туалетные кабины, обязаны обеспечить их содержание и эксплуатацию в соответствии с требованиями санитарных правил и санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

3.7. Характеристика спецавтотранспорта, используемого для транспортировки отходов с территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

На территории городского округа сбором и транспортировкой ТКО занимается ООО «Блеск Профи Плюс», сбором и транспортировкой КГО МАУ «Благоустройство». В администрации «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» отсутствует информация о количестве и техническом состоянии специализированной мусоровозной техники, используемой транспортировщиком для сбора и вывоза ТКО и КГО.

Сведения о графиках работ по сбору и транспортировке ТКО и КГО и о режиме работы водителей мусоровозов в администрации также отсутствуют.

3.8. Характеристика спецавтотранспорта, используемого для летней и зимней уборки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» особенности уборки территории муниципального образования в весенне-летний и осенне-зимний периоды регламентируются Правилами благоустройства территории МО «Зеленоградский городской округ», утвержденными решением окружного Совета депутатов муниципального образования Зеленоградский городской округ Калининградской области от 19.10.2022 г. № 29.

Санитарной уборкой и благоустройством территории в г. Зеленоградске занимается МАУ «Благоустройство», в населенных пунктах (поселках) МАУ «Плантаже».

Уборкой придомовых территорий МКД занимаются 14 организаций: УК ООО «Лучший дом» в г. Зеленоградске», УК ООО «Мой дом», УК ООО «Кранц – Комфорт», УК ООО «Управляющая компания – Зеленоградский район», ООО «АВК – Строй», ООО «Карвайт», УК ООО «Прибалтийская», УК ООО «УК Зеленоградск», УК ООО «Новая Холмогоровка», ООО «ЗелРайДом», ООО «Р.П. Энерго», ООО «Резиденция у моря», ООО «УК Зеленый квартал», УК «Светлый дом».

Кроме того, на территории осуществляет деятельность организация по уходу за зелеными насаждениями – МАУ «Озеленитель».

Работы, выполняемые по уборке территории, различаются в зависимости от сезона (зима, лето, осень, весна).

Летняя уборка включает подметание пыли и сора с поверхности усовершенствованных покрытий, полив территории для уменьшения пылеобразования и увлажнения воздуха, удаление мусора с газонов и их полив, уборку контейнерных площадок, очистку урн от мусора и их промывку.

В осеннее время помимо обычных уборочных работ проводятся подметание и сгребание листьев, очистка канав.

Сжигание листьев деревьев, кустарников на территории населенных пунктов запрещено.

Собранные листья деревьев, кустарников подлежат вывозу на объекты размещения, обезвреживания или утилизации отходов.

При температуре воздуха более плюс 10°C на проезжей части улиц и площадей с водонепроницаемым покрытием, а также на пешеходных тротуарах хозяйствующими субъектами, отвечающими за содержание соответствующих территорий, должны производиться полив и подметание.

Не допускается заправлять уборочные автомобили для полива и подметания технической водой и водой из открытых водоемов.

Зимняя уборка обеспечивает нормальное движение пешеходов и транспорта независимо от погодных условий и включает подметание и сдвигание снега, устранение скользкости, удаление снега и снежно-ледяных образований с поверхности усовершенствованных и неусовершенствованных покрытий.

При температуре воздуха ниже 0°C для очистки дорожных покрытий допускается использование хозяйствующими субъектами, отвечающими за содержание соответствующих территорий, антигололедных материалов и реагентов, разрешенных к применению в соответствии с главой II Единого перечня продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории евразийского экономического союза, и разделом 19 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам).

Собранный хозяйствующими субъектами, осуществляющими вывоз снега, снег должен складироваться на площадках с водонепроницаемым покрытием и обвалованных сплошным земляным валом или вывозиться на снегоплавильные установки.

Не допускается размещение собранного снега и льда на детских игровых и спортивных площадках, в зонах рекреационного назначения, на поверхности ледяного покрова водоемов и водосборных территориях, а также в радиусе 50 метров от источников нецентрализованного водоснабжения.

При осуществлении зимней уборки территории муниципального образования, организации должны заключать одноразовые договоры с предприятиями занимающимися дорожными работами на оказание услуг по применению противогололедных материалов. На данных предприятиях должно иметься место хранения указанных материалов.

Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» проинформировала, что снеговалка расположена по адресу г. Зеленоградск, ул. Железнодорожная, 36б, а пескобаза расположена по адресу г. Зеленоградск, ул. Потемкина, 15.

Работы по обработке противогололедной смесью (песок-галит) осуществляются МАУ «Благоустройство» и МАУ «Плантаже».

Информация по ежегодному объему заготовки применяемых противогололедных материалов не представлена.

Характеристика автотранспорта, используемого для уборки территории округа, представлена в Таблице 17.

Таблица 17. Характеристика спецавтотранспорта, используемого для уборки территории

Модель	Базовое шасси	Объем кузова	Навесное оборудование	Коэффициент уплотнения	Год выпуска	Количество	Процент износа
Летняя уборка							

9022DV	КАМАЗ 343253	13,6м3	-		2019	1	30%
Автогрейдер	ГС 14.02	-	-		2016	1	50%
МВ ОД(651 15)	КАМА 6 3 65115	-	-		2021	1	15%
ГАЗ	GAZEL NEXT	13,5	-		2021	1	0%
ГАЗ	GAZEL NEXT A32R3 2	13,5	-		2020	1	10%
ГАЗ	GAZEL NEXT	13,5	-		2022	1	0%
Трактор Р Беларусь	1221	-	-		2020		15%
Косилка	КРН2.1 Б	-	-		2020	1	15%
				МАУ «Плантаже»	всего	8	
Зимняя уборка							
9022DV	КАМАЗ 343253	13,6м3	-		2019	1	30%
Автогрейдер	ГС 14.02	-	-		2016	1	50%
МВ ОД(651 15)	КАМА 6 3 65115	-	-		2021	1	15%
ГАЗ	GAZEL NEXT	13,5	-		2021	1	0%
ГАЗ	GAZEL NEXT A32R3 2	13,5	-		2020	1	10%
ГАЗ	GAZEL NEXT	13,5	-		2022	1	0%
Трактор Р Беларусь	1221	-	-		2020	1	15%
				МАУ «Плантаже»	всего:	7шт	
Вспомогательная техника и оборудование							
ИТОГО:							

По представленным данным, для уборки территории муниципального округа используется 8 (восемь) единиц специализированной техники, из которых 7 (семь)

единиц применяется как в летний, так и в зимний период, 1 (одна) единица только в летний период.

Учитывая год выпуска спецтехники с 2016-2022 гг., она имеет небольшой процент износа, и не требует замены в настоящее время.

Вспомогательная техника и оборудование отсутствуют.

На территории общего пользования в г. Зеленоградске, уборку территории осуществляют 33 дворника, входящие в штат МАУ «Благоустройство», режим работы: ежедневно с 6.00 часов до 11.00 часов, с 11.00 часов до 13.00 часов (обеденный перерыв с 13.00 часов до 16.00 часов).

В населенных пунктах (поселках) уборку территории осуществляют 68 дворников, входящие в штат МАУ «Плантаже», режим работы: ежедневно с 9.00 часов до 18.00 часов (обеденный перерыв с 12.00 часов до 13.00 часов и с 13.00 часов до 14.00 часов, в зависимости от ставки).

Тарифы

С 1 января 2022 года на территории Калининградской области действуют тарифы на вывоз и обезвреживание отходов, утвержденные приказом Службы по государственному регулированию цен и тарифов Калининградской области от 20.12.2021 г. № 80-07окк/21.

3.9. Система утилизации, обезвреживания, размещения и захоронения отходов

Производственные отходы, смёт от уборки улиц и ТКО размещаются для захоронения на полигоне ТКО и промышленных отходов в пос. Круглово МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области». На Рисунке 5 указано месторасположение пос. Круглово МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Договор с ГП КО «ЕСОО» на размещение отходов с территории муниципалитета на полигоне ТКО и промышленных отходов в пос. Круглово, имеется у ООО «Блеск Профи плюс».

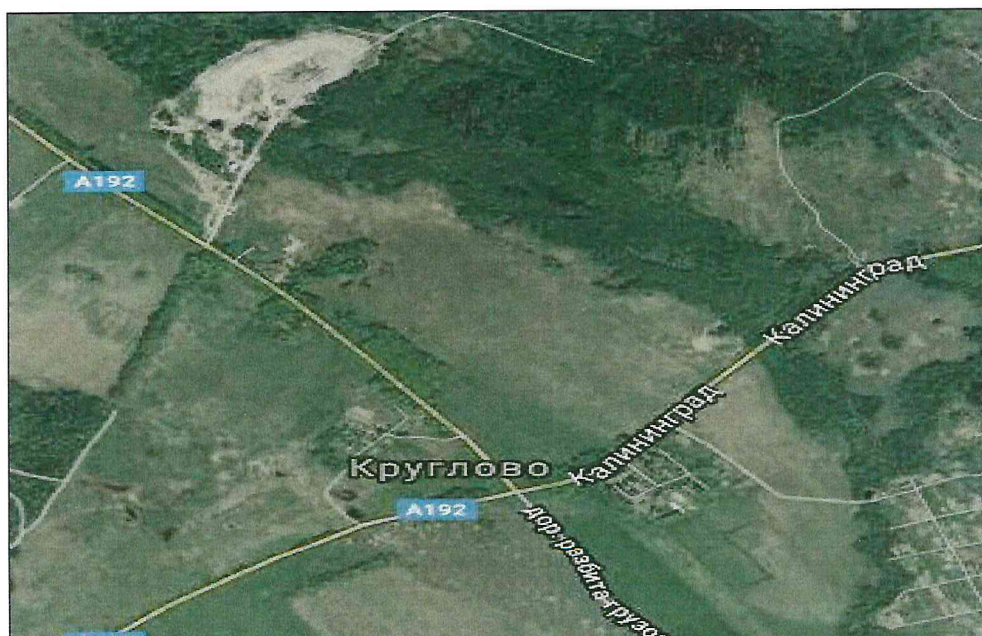


Рисунок 5. Месторасположения полигона ТКО пос. Круглово,

выкопировка с сайта: <http://maps.google.ru>

Полигон ТКО и промышленных отходов в пос. Круглово МО «Зеленоградского муниципального округа Калининградской области» внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов, и является объектом захоронения отходов.

Полигон принимает на захоронения следующие отходы:

<u>IV класса опасности</u>	
Отходы производства пищевых продуктов	30110000000
Отходы производства фанеры, шпона, деревянных плит, панелей и изделий из них	30531000000
Отходы производства изделий из пластмасс	33500000000
Шлак печей переплава алюминиевого производства	35522001294
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424
Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494
Прочие отходы гальванических производств	36348000000
Изделия текстильные, утратившие потребительские свойства, загрязненные	40230000000
Отходы органических растворителей	41410000000
Отходы некондиционных полимерных материалов	43492000000
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514
Прочие отходы фильтров и фильтровальных материалов отработанные	44390000000
Отходы асбестовой бумаги	45532001204
Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514
Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424
Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204
Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	45720101204
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514
Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства	48120000000
Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394
Отходы при реагентной очистке нефтесодержащих сточных вод	72330000000

Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72330102394
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724
Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73300000000
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724
Отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	73610101394
Отходы при обезвреживании биологических и медицинских отходов	74780000000
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724
Отходы рубероида	82621001514
Отходы зачистки и промывки оборудования для хранения, транспортирования и обработки нефти и нефтепродуктов	91120000000
Шлак сварочный	91910002204
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920202604
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920502394
Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	93110003394
<u>V класса опасности</u>	
Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	15211001215
Отходы при рыболовстве, рыбоводстве	17000000000
Отходы производства пива и солода	30124000000
Отходы производства безалкогольных напитков, производства минеральных и прочих питьевых вод	30125000000
Обрезь натуральной чистой древесины	30522004215
Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205
Обрезь гофрокартона	30612143295
Брак полиэфирного волокна и нитей	31912000235
Обрезки вулканизированной резины	33115102205
Бой стекла	34190101205
Бой шамотного кирпича	34211001205
Бой керамики	34310002205
Бой строительного кирпича	34321001205
Бой бетонных изделий	34620001205
Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225
Продукты пищевые прочие, утратившие потребительские свойства	40160000000
Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40414000515
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязненные	40518000000

Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605
Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43112001515
Бельтинг из вулканизированной резины, утративший потребительские свойства, незагрязненный	43112002515
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515
Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	43414101205
Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	43414201515
Лом изделий из стекла	45110100205
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515
Шкурка шлифовальная отработанная	45620001295
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205
Зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	61190002405
Лом алюминиевых банок из-под напитков	46220005515
Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	71011002395
Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215
Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	73120002725
Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	73120003725
Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	73130002205
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли продовольственными товарами	73510001725
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли промышленными товарами	73510002725
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305
Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	81110001495
Отходы цемента в кусковой форме	82210101215
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205
Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525

Согласно Территориальной схеме в 2020-2021 гг. планировалось строительство площадки под объект по обращению с ТКО, мощностью 25 тыс. тонн в год, осуществляющий сортировку ТКО (объем капитальных вложений 62,100 млн.рублей).

В 2020-2022 гг. планируется строительство объекта для обеспечения эксплуатации полигона отходов под захоронение, мощностью 270 тыс. тонн в год (объем капитальных вложений 0,300 млн.рублей).

ГЛАВА 4. ПРЕДЛАГАЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

4.1. Организация сбора и транспортирования ТКО. Общие принципы.

Коммунальные отходы, подлежащие удалению с территории населенных пунктов, разделяют на твердые и жидкие отходы. К твердым коммунальным отходам (ТКО) относят 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 твердым коммунальным отходам 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. К жидким отходам относятся нечистоты, собираемые в неканализованных зданиях.

В соответствии с пунктом 4 статьи 8 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» к полномочиям органов местного самоуправления городских округов в области обращения с твердыми коммунальными отходами относятся:

- создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах;
- определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;
- организация экологического воспитания и формирование экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» определено, что к вопросам местного значения городского округа относится участие в организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов на территории округа.

С 1 января 2019 года действуют Правила обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра, утвержденные постановлением Правительства РФ от 31 августа 2018 г. № 1039 (далее – Правила).

Согласно данным Правилам органами местного самоуправления, с учетом законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, создаются места накопления ТКО. В случае если такая обязанность лежит на других лицах создание места накопления ТКО следует письменно согласовать с муниципальными властями.

Кроме того, муниципалитеты должны вести реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования, в который включены данные о нахождении площадок и

собственников, их технических характеристиках и источниках образования отходов.

Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» реализуется реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования.

Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа постоянно актуализируется по мере изменения схемы.

Система сбора, накопления и удаления бытовых отходов включает в себя:

- подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт;
- организацию временного накопления отходов в домовладениях;
- сбор и транспортировка отходов с территорий домовладений и организаций;
- обезвреживание и утилизация коммунальных отходов.

При использовании контейнерной системы сбора отходов выделяют сменяемые и несменяемые контейнеры. Выбор той или иной системы определяется рядом факторов: удаленностью мест разгрузки мусоровозов, санитарно-эпидемиологическими условиями, периодичностью санитарной обработки сборников отходов и возможностью их обработки непосредственно в домовладениях, типом и количеством спецавтотранспорта для транспортировки отходов, количеством проживающих жителей и т.д.

Применение системы сменяемых контейнеров целесообразно при дальности вывоза не более 8 км, при обслуживании объектов временного образования отходов и сезонных объектов (летние кафе и павильоны, ярмарки, места с большим скоплением людей). При системе сменяемых сборников отходов заполненные контейнеры следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры. В этой системе применяются контейнерные мусоровозы.

Система несменяемых сборников отходов является предпочтительной, поскольку позволяет наиболее полно использовать мусоровозный транспорт и достигнуть большей производительности. Использование данной системы приемлемо для районов северной и средней климатической зон, для малоэтажной застройки и домов средней этажности. Эффективность системы несменяемых сборников обеспечивается при использовании различных типов и размеров контейнеров - от 0,3 до 2,0 м³. При системе несменяемых сборников отходов твердые коммунальные отходы из контейнеров необходимо перегружать в мусоровоз, а сами контейнеры оставлять на месте. В этой системе применяются кузовные мусоровозы.

Срок временного накопления несортированных ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток (ежедневный вывоз):

плюс 5°С и выше - не более 1 суток;

плюс 4°С и ниже - не более 3 суток.

Сортировка отходов из мусоросборников, а также из мусоровозов на контейнерных площадках не допускается.

Не допускается промывка контейнеров и (или) бункеров на контейнерных площадках.

Транспортирование ТКО (КГО) с контейнерных площадок должно производиться хозяйствующим субъектом, осуществляющим деятельность по сбору и транспортированию ТКО, с использованием транспортных средств, оборудованных системами, устройствами, средствами, исключающими потери отходов.

Хозяйствующий субъект, осуществляющий деятельность по сбору и транспортированию ТКО (КГО), обеспечивает вывоз их по установленному им графику с 7 до 23 часов.

Допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках).

Мойка с дезинфекцией транспортного средства для перевозки отходов должна проводиться хозяйствующим субъектом, осуществляющим деятельность по сбору и транспортированию ТКО (КГО), не реже 1 раза в 10 суток.

Вывоз и сброс отходов в места, не предназначенные для обращения с отходами, запрещен.

На территории Калининградской области действует постановление Правительства Калининградской области от 16 мая 2019 года № 343 «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Калининградской области и признании утратившим силу постановления Правительства Калининградской области от 28 сентября 2017 года № 519» (далее – Порядок).

Данный Порядок определяет общие требования к организации накопления (в том числе раздельного накопления) твердых коммунальных отходов, а также отходов электронного оборудования на территории Калининградской области и предназначен для собственников ТКО и уполномоченных ими лиц, органов местного самоуправления, а также регионального оператора по обращению с ТКО и операторов по обращению с ТКО, осуществляющих деятельность на территории Калининградской области.

4.1.1. Обустройство и содержание контейнерных площадок

На территориях городских и сельских поселений, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления твердых коммунальных отходов или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов (далее - специальные площадки).

При размещении и содержании контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов необходимо соблюдать санитарные правила, которые регламентированы СанПиН 2.1.3684-21.

Площадка должна быть открытой, но огороженной, с водонепроницаемым покрытием и желательно огражденной зелеными насаждениями. Вокруг них (в радиусе не менее 10 метров) не должно быть зарослей растительности, свалок бытовых и промышленных отходов.

Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Специальные площадки (для сбора КГО) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 метра.

Расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населённых пунктах - не менее 25 метров, в сельских населённых пунктах - не менее 15 метров.

Допускается уменьшение не более чем на 25 % расстояний на основании результатов оценки заявки на создание места (площадки) накопления ТКО на предмет ее соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям.

В случае отдельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населённых пунктах - не менее 10 метров, в сельских населённых пунктах - не менее 15 метров.

Выбор места размещения контейнерной и (или) специальной площадки на территориях ведения гражданами садоводства и огородничества осуществляется владельцами контейнерной площадки в соответствии со схемой размещения контейнерных площадок, определяемой органами местного самоуправления.

Количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами в соответствии с установленными нормативами накопления ТКО

На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 - для отдельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

В случае отдельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающие смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо группы однородных отходов.

Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции и дератизации контейнерной и (или) специальной площадки в зависимости от температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке, расстояния до нормируемых объектов

При накоплении ТКО, в том числе при раздельном сборе отходов, владельцем контейнерной и (или) специальной площадки должна быть исключена возможность попадания отходов из мусоросборников на контейнерную площадку.

Контейнерная площадка и (или) специальная площадка после погрузки ТКО (КГО) в мусоровоз в случае их загрязнения при погрузке должны быть очищены от отходов владельцем контейнерной и (или) специальной площадки.

4.1.2. Организация сбора и транспортирования крупногабаритных отходов

Хозяйствующий субъект, осуществляющий деятельность по сбору и транспортированию КГО, обеспечивает вывоз КГО по мере его накопления, но не реже 1 раза в 10 суток при температуре наружного воздуха плюс 4°C и ниже, а при температуре плюс 5°C и выше - не реже 1 раза в 7 суток.

Транспортирование КГО со специальной площадки к месту осуществления деятельности по обращению с отходами должно проводиться с использованием специально оборудованного транспортного средства, обозначенного специальным знаком (далее - транспортное средство), на объект, предназначенный для обработки, обезвреживания, утилизации, размещения отходов.

Согласно постановлению Правительства Калининградской области от 28.12.2019 г. № 873 накопление КГО осуществляется:

- в расположенных на контейнерных площадках бункерах – металлических мусоросборниках синего цвета объемом не менее 30 м³;

- на специальных площадках для складирования КГО – местах (площадках) накопления ТКО площадью не менее 300 кв. метрах, на которых не установлены мусоросборники.

- места расположения специальных площадок для складирования КГО определяются в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами в Калининградской области и указываются в договоре на оказание услуг по обращению с ТКО.

- специальная площадка для складирования КГО должна быть огорожена по всему периметру, иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие из асфальто-, керамзито-, полимербетона, керамической плитки или другого материала.

- специальная площадка для складирования КГО должна иметь удобные подъездные пути для мусоровозов, а также для транспортных средств, оснащенных механизмом для погрузки и разгрузки КГО. Размеры проездов и проходов определяются габаритами транспортных средств и КГО.

- доставка КГО до бункеров, расположенных на контейнерных площадках, и специальных площадок для складирования КГО, разгрузка КГО в бункеры и на специальные площадки для складирования КГО осуществляются потребителями самостоятельно.

Запрещается:

- складирование КГО вне бункеров, расположенных на контейнерных площадках, и специальных площадок для складирования КГО;

- складирование в бункерах, расположенных на контейнерных площадках, и на специальных площадках для складирования КГО отходов, не относящихся к КГО.

4.1.3. Организация сбора и транспортирования производственных отходов

Все промышленные отходы подлежат специальному статистическому учету по форме 2-ТП (отходы) и размещаются в соответствии с нормативами отраслевых ведомств.

Отходы промышленных предприятий вывозят сами предприятия с привлечением транспорта специализированных организаций на полигоны.

4.1.4. Организация сбора и удаления жидких отходов

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» нормы накопления жидких отходов для населения, объектов общественного назначения и торговых предприятий не утверждены.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 в населенных пунктах без централизованной системы водоотведения накопление жидких бытовых отходов (далее - ЖБО) должно осуществляться в локальных очистных сооружениях либо в подземных водонепроницаемых сооружениях как отдельных, так и в составе дворовых уборных.

Расстояние от выгребов и дворовых уборных с помойницами до жилых домов, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи и медицинских организаций, организаций социального обслуживания, детских игровых и спортивных площадок должно быть не менее 10 метров и не более 100 метров, для туалетов - не менее 20 метров.

Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 метров от нецентрализованных источников питьевого водоснабжения, предназначенных для общественного пользования.

Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие выгребы, дворовые уборные и помойницы, должны обеспечивать их дезинфекцию и ремонт.

Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО. Объем выгребов и помойниц определяется их владельцами с учетом количества образующихся ЖБО.

Не допускается наполнение выгреба выше, чем 0,35 метров до поверхности земли. Выгреб следует очищать по мере заполнения, но не реже 1 раза в 6 месяцев.

Удаление ЖБО должно проводиться хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ЖБО, в период с 7 до 23 часов с использованием транспортных средств, специально оборудованных для забора, слива и транспортирования ЖБО, в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО.

Объекты, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО, должны соответствовать требованиям Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», санитарных правил и санитарно-

эпидемиологическим требованиям по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Не допускается вывоз ЖБО в места, не предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО.

Объекты, предназначенные для приема ЖБО из специального транспорта, должны быть оборудованы системами, устройствами, средствами, обеспечивающими исключение разлива ЖБО на поверхность участка приемного сооружения, а также контакт персонала специального транспорта и приемного сооружения со сливаемыми и принимаемыми ЖБО.

Хозяева, эксплуатирующие специальный транспорт, должны обеспечить мойку и дезинфекцию специального транспорта не реже 1 раза в 10 суток.

Информация о специализированной технике для вывоза жидких отходов из неканализованного жилого фонда не представлена.

Вывоз жидких отходов из неканализованного жилого фонда осуществляется АО «ОКОС» по разовым заявкам, на территорию очистных сооружений в пос. Заостровье. Мойка и дезинфекция спецтранспорта производится АО «ОКОС» после каждого вывоза, на территории предприятия.

Эксплуатация мобильных туалетных кабин

- Хозяева, эксплуатирующие мобильные туалетные кабины без подключения к сетям водоснабжения и канализации, должны вывозить ЖБО при заполнении резервуара не более чем на 2/3 объема, но не реже 1 раза в сутки при температуре наружного воздуха плюс 5°C и выше, и не реже 1 раза в 3 суток при температуре ниже плюс 4°C. После вывоза ЖБО хозяйствующим субъектом должна осуществляться дезинфекция резервуара, используемого для транспортирования ЖБО.
- Хозяева, эксплуатирующие общественные туалеты и мобильные туалетные кабины, обязаны обеспечить их содержание и эксплуатацию в соответствии с требованиями санитарных правил и санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.1.5. Организация сбора и транспортирования отходов от организаций и предприятий, социально-культурного и бытового обслуживания населения

Каждое предприятие, учреждение или организация, расположенное на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» обязано установить на земельном участке, находящемся в собственности или в аренде, контейнер для накопления отходов, а также заключить договор со специализированной организацией на вывоз ТКО.

Обращение с отходами от организаций, учреждений и предприятий должно осуществляться в соответствии с требованием СанПиН 2.1.3684-21.

4.1.6. Организация сбора и транспортирования строительных и прочих отходов

Строительные отходы, образовавшиеся в результате ремонта квартир, входят в состав твердых коммунальных отходов, и жильцы имеют право выносить указанные отходы на контейнерную площадку, если производят ремонт собственными силами. Если ремонт или перепланировка идут с привлечением подрядных организаций, то обязанность по удалению строительных отходов возлагается на подрядчика и соответствующим образом прописывается в договоре.

Удаление отходов осуществляется на специализированное предприятие по размещению твердых коммунальных отходов, имеющее необходимую разрешительную документацию.

Запрещается вывозить отходы на другие, не предназначенные для этого места, а также закапывать их на сельскохозяйственных полях.

Сбор и транспортирование данного вида отхода от производственных хозяйствующих субъектов прописан в ГОСТ 57678-2017 от 01.05.2018 г. «Национальный стандарт РФ. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов».

4.2. Селективный сбор отходов

На территории Калининградской области не во муниципальных образованиях организуется централизованный селективный сбор отходов.

Во многих муниципалитетах система раздельного сбора отходов находится на начальных этапах развития, существующая система сбора ТКО не предусматривает разделение и накопление отходов по видам, не решен вопрос сбора, накопления и обезвреживания особо опасных видов отходов (люминесцентных и энергосберегающих ламп, элементов питания), что приводит к их попаданию в состав смешанных ТКО.

В настоящее время в Калининградской области внедрение селективного сбора в муниципальных образованиях происходит поэтапно с постепенным наращиванием количества выделяемых фракций.

На начальном этапе предлагается организовать селективный сбор отдельных фракций отходов, представляющих собой потенциальное вторичное сырье (макулатура, полимеры, стекло), а также отдельный сбор опасных отходов, таких как ртутьсодержащие предметы, батарейки.

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» существует система раздельного (селективного) сбора мусора, и работа в данном направлении продолжается.

В г. Зеленоградске имеется 5 (пять) контейнерных площадок для раздельного накопления отходов (стекло, бумага, металл, пластик), расположенные по следующим адресам: ул.2-й Саратовский переулок, д.2; ул. Окружная, д.1,3; ул. Солнечная, в районе детского сада; ул. Тургенева, д.126; ул. Победы, д.5.

На каждой контейнерной площадке расположено по 4 (четыре) контейнера объемом 1,1 м³.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21, в случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных

жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населённых пунктах - не менее 10 метров, в сельских населённых пунктах - не менее 15 метров.

Владельцы контейнерных площадок должны предусмотреть установку контейнеров для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключая смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

При накоплении ТКО, в том числе при раздельном сборе отходов, владельцем контейнерной и (или) специальной площадки должна быть исключена возможность попадания отходов из мусоросборников на контейнерную площадку.

4.3. Требования к транспортированию ТКО

Транспортирование отходов должно осуществляться при соблюдении следующих условий:

- наличие паспорта отходов;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

В соответствии с законодательством Российской Федерации юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь лицензию на осуществление данного вида деятельности.

4.4. Региональный оператор по обращению с ТКО

Требования к региональному оператору регламентированы статьей 24_6 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также в постановлении Правительства РФ от 12 ноября 2016 года № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года № 641».

Региональный оператор – это юридическое лицо, которому присваивается статус регионального оператора и определяется зона его деятельности на основании конкурсного отбора, который проводится уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Статус регионального оператора присваивается на срок не более чем десять лет.

Зона деятельности регионального оператора представляет собой территорию или часть территории субъекта Российской Федерации, на которой региональный оператор осуществляет деятельность на основании соглашения, заключаемого с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Зона деятельности регионального оператора определяется в Территориальной схеме Калининградской области.

Региональные операторы обязаны соблюдать схему потоков ТКО, предусмотренную Территориальной схемой обращения с отходами в Калининградской области, на территории которого такие операторы осуществляют свою деятельность.

Региональные операторы заключают договора на оказание услуг по обращению с ТКО с собственниками ТКО. Региональный оператор не вправе отказать в заключении договора на оказание услуг по обращению с ТКО собственнику ТКО, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне его деятельности. Региональные операторы вправе заключать договоры на оказание услуг по обращению с другими видами отходов с собственниками таких отходов (ст. 24.7 89-ФЗ).

Собственники ТКО обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются ТКО и находятся места их накопления.

Юридические лица, в результате деятельности которых образуются ТКО, вправе отказаться от заключения договора с региональным оператором в случае наличия в их собственности или на ином законном основании объекта размещения отходов, расположенного в границах земельного участка, на территории которого образуются такие ТКО, или на смежном земельном участке по отношению к земельному участку, на территории которого образуются такие твердые коммунальные отходы.

С 01.01.2019 г. на территории Калининградской области региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами является Государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами» (ГП КО «ЕСОО»).

4.5. Основные принципы эффективного обращения с ТКО:

- уменьшение объемов накопления отходов;
- вторичное использование всех полезных фракций отходов, включая их применение как источника энергии;
- обработка неиспользуемых отходов с целью снижения исходящей от них опасности для человека и окружающей среды;
- экологически безопасное захоронение тех отходов, которые не поддаются вторичному использованию или переработке по технологическим причинам или в силу ее экономической нецелесообразности.

Устойчивость системы обращения с отходами обеспечивается:

- развитием рынка вторичных ресурсов;
- удалением отходов способами, которые соответствуют требованиям

экологических и санитарных стандартов;

- пресечением нелегального размещения и захоронения отходов;
- применением принципа «загрязнитель платит»;
- формированием общественного мнения в пользу неукоснительного соблюдения правил обращения с отходами и опорой на помощь самых широких слоев населения при контроле за ситуацией в сфере обращения с отходами.

Механизмы реализации данной стратегии на государственном уровне таковы:

- оказание поддержки производителям, которые принимают меры в целях уменьшения материалоемкости при производстве как основной продукции, так и ее упаковки;
- запрет на использование материалов, для которых доказана вредность их воздействия на людей и окружающую среду;
- поощрение использования тех материалов, которые безопасны и в составе изделий, и в виде отходов;
- увеличение стоимости размещения отходов на полигонах, чтобы стимулировать промышленную переработку отходов.

Также необходимо регулярно проводить мониторинг потоков отходов, оказывающих наибольшее воздействие на окружающую среду.

В настоящее время основные потоки отходов следующие:

- отслужившие свой срок автомобили;
- изношенные автомобильные шины;
- отходы снесенных строений;
- отходы упаковки;
- отходы бумаги и картона;
- отработанное электронное оборудование.

4.6. Мониторинг потоков отходов

Мониторинг потоков отходов - это сбор и анализ сведений о количестве и маршрутах движения разных видов отходов.

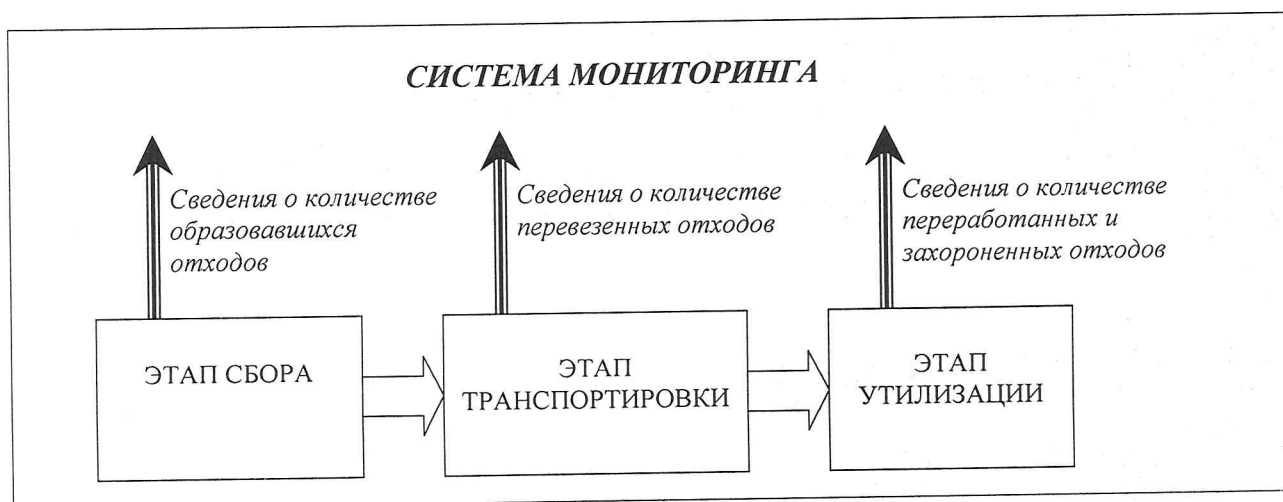


Рисунок 6. Система мониторинга потоков отходов

Для проведения постоянного мониторинга потоков отходов необходима организация сквозной системы учета на всех этапах процесса обращения с отходами – на этапе сбора, на этапе транспортировки, на этапе утилизации.

Основная цель мониторинга – проследить весь цикл существования отходов, от момента образования до момента утилизации или захоронения, и документально удостоверить, что отходы не исключались из технологического цикла произвольным образом и не скапливались на несанкционированных свалках, загрязняя окружающую природную среду и причиняя вред здоровью населения.



Рисунок 7. Комплекс сортировки ТКО «ВторТех-60»

Мобильная мусороперегрузочная станция

Мусороперегрузочная станция очень эффективный и перспективный метод управления потоками отходов, с возможностью организации мусоросортировочного цеха. Линия сортировки ТКО – это наиболее разумный подход к процессу утилизации отходов, её внедрение позволяет уменьшить объемы размещаемых отходов на полигоне, дает возможность повторного использования (рециклинга) отходов.

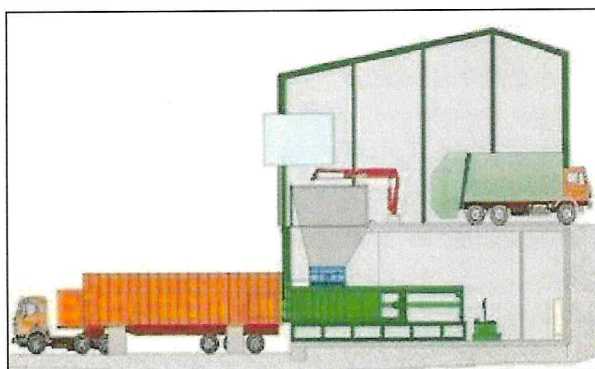


Рисунок 8. Мусоросортировочная станция Sacria СП



Рисунок 9. Мусоросортировочная станция Экопром ESC-40

Принцип ее действия заключается в следующем: отходы поступают на специальную площадку с помощью мусоровоза. Мусор сортируется по категориям:

картон, бумага, текстиль, пластик, металлы, стекло, дерево. Для сортировки этих материалов на пути конвейера устанавливают ручной сортировочный цех. Для снижения объемов мусора и вторичного сырья используются специальные компакторы.

Компакторы для отходов.

У данного вида оборудования существует несколько названий: компакторы, прессы для мусора, уплотнители отходов.

Главная задача, которая решается компакторами, — уменьшение объема отходов путем их сжатия. Степень сжатия отходов компактором зависит от вида отходов: пищевые отходы могут быть сжаты в соотношении 1 к 3 (т.е. их объем уменьшится в 3 раза), а текстильные — 1:10.

Существует два основных вида мусорных уплотнителей: стационарные (моноблочные) (рис.10) и мобильные, которые устанавливаются на транспортное шасси (рис. 11). Отсортированные вторичные ресурсы прессуются и складироваться в сформированные кипы, которые передаются переработчику отходов.

Прессованные обработанные отходы вывозятся грузовым спецавтотранспортом в места захоронения.

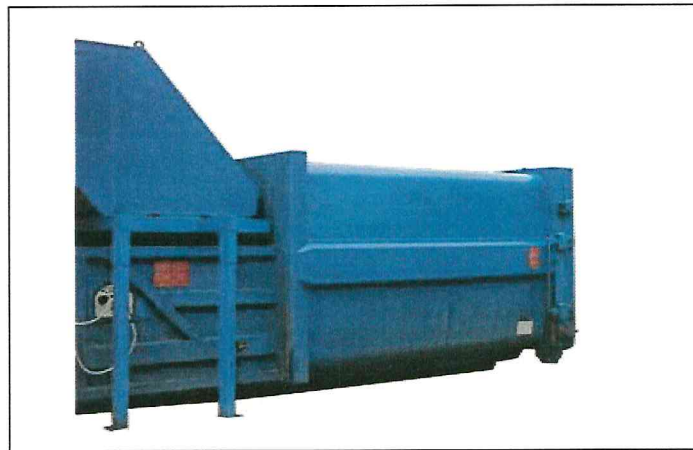


Рисунок 10. Стационарный (моноблочный) компактор

Моноблочные компакторы предназначены для прессования любого типа отходов, используются в торговых и офисных центрах, на предприятиях по утилизации или сортировке отходов, банках, магазинах, аэропортах, вокзалах и других учреждениях.



Рисунок 11. Мобильный компактор

Мобильные компакторы меньше размерами, чем стационарные, не требуют специальных подготовительных работ по установке и, благодаря небольшим размерам, могут устанавливаться в ограниченном пространстве.

Монолитность конструкции позволяет обеспечить герметичность компакторов, что особенно важно, если в числе отходов попадают жидкости. Конструкция компактора такова, что пресс и бункер для сбора и хранения спрессованных отходов представляют собой единое целое.

Преимущества использования мусороперегрузочной станции с компакторами:

- сокращение объема отходов, ожидающих утилизации;
- снижение стоимости вывоза отходов за счет сокращения их объема;
- возможность продажи некоторых типов отходов (макулатура, полиэтилен, металл, пластик, стекло);
- значительное сокращение затрат на транспортировку ТКО на полигон;
- снижение валовых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух мусоровозным транспортом.

В Территориальной схеме предполагается создание новых и модернизация существующих объектов инфраструктуры, оборудованных с учетом экологических, санитарных и иных требований и позволяющих подвергнуть обработке весь объем образуемых ТКО, в том числе: мусороперегрузочных станций, мусоросортировочных комплексов, полигонов ТКО, объектов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства.

Остается актуальным в настоящее время строительство или модернизация межмуниципальных комплексов в сфере обращения с отходами, которые будут формироваться на основе полигонов ТКО.

За счет внебюджетных средств в рамках региональной программы обращения с отходами, в том числе с ТКО, в Калининградской области планируется реализация следующих проектов:

- 1) модернизация производства по переработке опасных отходов и производства современных гидроизоляционных и кровельных материалов;
- 2) создание производства по обезвреживанию особо опасных отходов (утилизация ртутьсодержащих отходов);
- 3) модернизация производственных мощностей по сбору и обработке опасных отходов;
- 4) модернизация производства по сбору и обработке электротехники;
- 5) создание исследовательской и производственной базы по разработке и внедрению высокотехнологичных биоразлагаемых химических средств;
- 6) создание производства по переработке отходов упаковочных материалов;
- 7) модернизация производства по переработке автомобильных покрышек и нефтесодержащих отходов;
- 8) создание производства по обезвреживанию медицинских отходов;
- 9) модернизация производства по обезвреживанию судовых твердых промышленных отходов;
- 10) создание производства по обезвреживанию ила избыточного биологических очистных сооружений.

4.7. Определение необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов при отсутствии раздельного сбора отходов

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» используется контейнерная система сбора и накопления ТКО.

Согласно информации, представленной администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», сбор отходов от жилого фонда, предприятий и организаций МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» производится в пластиковые контейнеры различного объема - 1,1 м³, 6,0 м³, 5,0 м³, 4,0 м³.

Для сбора КГО на территории округа используется 3 (три) контейнера объемом 30 м³. Имеются три контейнерные площадки под данный вид отхода: г. Зеленоградск, ул. Железнодорожная, 36б; пос. Романово, ул. Школьная, 1а; пос. Каменка.

Кроме того, в г. Зеленоградске имеется 5 (пять) контейнерных площадок для раздельного накопления отходов (стекло, бумага, металл, пластик), расположенные по следующим адресам: ул. 2-й Саратовский переулок, д. 2; ул. Окружная, д. 1, 3; ул. Солнечная, в районе детского сада; ул. Тургенева, д. 12б; ул. Победы, д. 5. На каждой контейнерной площадке расположено по 4 (четыре) контейнера объемом 1,1 м³.

Всего в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположено 393 контейнерных площадки (включая ТКО, КГО, раздельный сбор отходов), которые находятся на обслуживании коммунальных организаций, управляющих компаний, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также частных лиц.

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» установлено 931 контейнер, учитывая контейнеры для сбора КГО и раздельного сбора отходов

Для обеспечения санитарной очистки МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» рекомендуется использовать контейнеры, представленные в Таблице 18.

Таблица 18. Технические характеристики контейнеров, м³

Показатель	Тип 1	Тип 2
Вместимость, м ³	1,1	30,0
Масса, кг	70,0	2100,0
Размеры, мм		
Длина	1077	6500
Ширина	1377	2300
Высота	1369	2000

Расчет потребности в контейнерах для жилищного фонда и для предприятий (организаций) осуществляется по следующим формулам:

Суточное образование отходов:

$C = P \times N \times K_n$, где

C - суточная норма накопления ТКО;

P – количество проживающих на территории домовладений и прочих жилых объектов;

N - суточная норма накопления ТКО на 1 человека;

$K_n = 1$ - коэффициент неравномерности накопления ТКО (1,25 для КГО).

Необходимое количество контейнеров:

$P_{сб} = (C \times T \times K_p) / (V \times K_3)$, где

T - периодичность вывоза (количество суток между очередными вывозами), сут.;

$K_p = 1,05$ - коэффициент повторного заполнения отходами контейнеров в результате уборки контейнерной площадки после разгрузки контейнеров;

V - объем одного контейнера;

$K_3 = 0,75-0,9$ - коэффициент заполнения контейнеров ТКО.

Рекомендуемая периодичность вывоза, согласно СанПиН 2.1.3684-21 - ежедневно в теплое время года (плюс 5°C и выше), в холодное время года - не реже одного раза в три дня (плюс 4°C и ниже).

4.8. Расчет количества контейнеров для МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

В данном разделе приведены расчеты потребности в контейнерах МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» с учетом прогнозного роста численности населения и ежегодного увеличения норматива образования ТКО.

Таблица 19

По состоянию на 01.01.2021 г.	Численность населения, проживающего в:		Норма накопления ТКО, м ³ /чел.		Объем отходов от жилого сектора, м ³	
	г. Зеленоградск	Поселки	г.Зеленоградск	Поселки	г. Зеленоградск	Поселки
40408	17198	23210	1,6	1,1	34396	31913,75

В Таблицах 20, 21 приведены результаты расчетов необходимого количества контейнеров для обслуживания жилого фонда в г. Зеленоградске и населенных пунктах МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» (в соответствии с положениями генеральной схемы санитарной очистки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»).

Таблица 20

Источник образования отходов (город)	Объем контейнера, м ³	Количество контейнеров, шт.					
		2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	
<i>При вывозе 3 раза в неделю</i>							
Зеленоградск	ТКО	1,1	307	310	313	316	320

* Увеличение количества, в случае изменения численности населения и объема нормативов.

Таблица 21

Источник образования отходов (поселки)	Объем контейнера, м ³	Количество контейнеров, шт.				
		2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
<i>При вывозе 3 раза в неделю</i>						

Источник образования отходов (поселки)		Объем контейнера, м ³	Количество контейнеров, шт.				
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
Алексеевка	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Волошино	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Дружное	ТКО	1,1	3	3	3	4	4
Куликово	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Кузнецкое	ТКО	1,1	4	4	4	5	5
Колосовка	ТКО	1,1	17	17	17	18	18
Кострово	ТКО	1,1	15	15	15	16	16
Кумачево	ТКО	1,1	10	10	10	11	11
Котельниково	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Логвино	ТКО	1,1	5	5	5	6	6
Медведево	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Откосово	ТКО	1,1	7	7	7	8	8
Павлинино	ТКО	1,1	5	5	5	6	6
Дорожное	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Прохладное	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Переславское	ТКО	1,1	20	20	20	21	22
Холмогоровка	ТКО	1,1	38	39	40	41	42
Серегино	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Подорожное	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Коврово	ТКО	1,1	16	16	17	18	19
Васильково	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Низовка	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Каменка	ТКО	1,1	3	3	3	4	4
Моховое	ТКО	1,1	7	7	7	8	8
Родники	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Рощино	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Сокольники	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Холмы	ТКО	1,1	4	4	4	5	5
Шумное	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Муромское	ТКО	1,1	12	12	13	13	14
Безымянка	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Вербное	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Вольное	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Вершинино	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Дачное	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Звягинцево	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Искрово	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Иркутское	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Каштановка	ТКО	1,1	4	4	4	5	5
Краснофлотское	ТКО	1,1	5	5	5	6	6
Кудринка	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Корчагино	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Киевское	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Луговское	ТКО	1,1	6	6	6	7	7
Лужки	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Мельниково	ТКО	1,1	14	14	15	15	16
Надеждино	ТКО	1,1	0	0	0	1	1

Источник образования отходов (поселки)		Объем контейнера, м ³	Количество контейнеров, шт.				
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
Новосельское	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Озерово	ТКО	1,1	3	3	3	4	4
Привольное	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Федорово	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Сиренево	ТКО	1,1	4	4	4	5	5
Широкополье	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Романово	ТКО	1,1	16	16	17	17	18
Александровка	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Веткино	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Горьковское	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Горбатовка	ТКО	1,1	3	3	3	4	4
Геройское	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Дубровка	ТКО	1,1	4	4	4	5	5
Зеленый Гай	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Заостровье	ТКО	1,1	16	16	17	17	18
Калинино	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Куликово	ТКО	1,1	6	6	6	7	7
Летное	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Молочное	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Обухово	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Ольшанка	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Дунаевка	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Светлово	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Сальское	ТКО	1,1	4	4	4	5	5
Аральское	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Красноторовка	ТКО	1,1	6	6	7	7	8
Алексино	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Баркасово	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Кленовое	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Майский	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Орехово	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Охотное	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Прислово	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Сараево	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Сторожевое	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Филино	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Ягодное	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Янтаровка	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Поваровка	ТКО	1,1	5	1	1	2	2
Вершково	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Круглово	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Морозовка	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Путилово	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Русское	ТКО	1,1	3	3	3	4	4
Сычево	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Грачевка	ТКО	1,1	8				
Осокино	ТКО	1,1	1	1	1	2	2

Источник образования отходов (поселки)		Объем контейнера, м ³	Количество контейнеров, шт.				
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
Богатое	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Водное	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Гусевка	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Дворики	ТКО	1,1	3	3	4	4	5
Дружба	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Клюквенное	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Красновка	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Лесенково	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Листовое	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Листопадовка	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Ольховое	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
Ракитное	ТКО	1,1	0	0	0	1	1
Шатрово	ТКО	1,1	1	1	1	2	2
Лесной	ТКО	1,1	6	6	7	7	8
Рыбачий	ТКО	1,1	11	11	12	12	13
Морское	ТКО	1,1	2	2	2	3	3
ИТОГО:			342	-	-	-	-

Таблица 22

№ п/п	Наименование населенного пункта	Необходимое количество контейнеров для накопления ТКО жилищного фонда (1,1 м.куб.)	Количество установленных контейнеров на настоящий момент (1,1 м.куб.)	Количество дополнительных контейнеров, необходимых к установке (1,1 м.куб.)
1	Зеленоградск	307	262	45
2	Алексеевка	1	0	1
3	Волошино	0	2	0
4	Дружное	3	5	0
5	Куликово	2	7	0
6	Кузнецкое	4	14	0
7	Колосовка	17	21	0
8	Кострово	15	21	0
9	Кумачево	10	19	0
10	Котельниково	1	2	0
11	Логвино	5	11	0
12	Медведево	0	2	0
13	Откосово	7	21	0
14	Павлинино	5	9	0
15	Дорожное	2	4	0
16	Прохладное	1	3	0
17	Переславское	20	38	0
18	Холмогоровка	38	24	14
19	Серегино	0	3	0

№ п/п	Наименование населенного пункта	Необходимое количество контейнеров для накопления ТКО жилищного фонда (1,1 м.куб.)	Количество установленных контейнеров на настоящий момент (1,1 м.куб.)	Количество дополнительных контейнеров, необходимых к установке (1,1 м.куб.)
20	Подорожное	0	1	0
21	Коврово	16	14	2
22	Васильково	2	2	0
23	Низовка	1	2	0
24	Каменка	3	4	0
25	Моховое	7	5	2
26	Родники	0	2	0
27	Рошино	2	4	0
28	Сокольники	1	2	0
29	Холмы	4	4	0
30	Шумное	0	4	0
31	Муромское	12	15	0
32	Безымянка	1	2	0
33	Вербное	1	1	0
34	Вольное	0	2	0
35	Вершинино	0	2	0
36	Дачное	0	0	0
37	Звягинцево	0	0	0
38	Искрово	0	1	0
39	Иркутское	0	1	0
40	Каштановка	4	5	0
41	Краснофлотское	5	1	4
42	Кудринка	0	2	0
43	Корчагино	0	0	0
44	Киевское	1	2	0
45	Луговское	6	11	0
46	Лужки	0	2	0
47	Мельниково	14	21	0
48	Надеждино	0	2	0
49	Новосельское	1	1	0
50	Озерово	3	2	1
51	Привольное	1	2	0
52	Федорово	0	0	0
53	Сиренево	4	4	0
54	Широкополье	0	2	0
55	Романово	16	38	0
56	Александровка	2	2	0

№ п/п	Наименование населенного пункта	Необходимое количество контейнеров для накопления ТКО жилищного фонда (1,1 м.куб.)	Количество установленных контейнеров на настоящий момент (1,1 м.куб.)	Количество дополнительных контейнеров, необходимых к установке (1,1 м.куб.)
57	Веткино	0	2	0
58	Горьковское	1	3	0
59	Горбатовка	3	1	2
60	Геройское	0	1	0
61	Дубровка	4	6	0
62	Зеленый Гай	2	5	0
63	Заостровье	16	17	0
64	Калинино	0	0	0
65	Куликово	6	7	0
66	Летное	0	2	0
67	Молочное	0	2	0
68	Обухово	0	2	0
69	Ольшанка	1	2	0
70	Дунаевка	2	6	0
71	Светлово	0	0	0
72	Сальское	4	4	0
73	Аральское	1	2	0
74	Красноторовка	6	19	0
75	Алексино	0	2	0
76	Баркасово	0	0	0
77	Кленовое	1	3	0
78	Майский	1	2	0
79	Орехово	2	3	0
80	Охотное	2	5	0
81	Прислово	1	2	0
82	Сараево	0	1	0
83	Сторожевое	0	3	0
84	Филино	1	4	0
85	Ягодное	1	2	0
86	Янтаровка	1	2	0
87	Поваровка	5	15	0
88	Вершково	0	0	0
89	Круглово	0	2	0
90	Морозовка	0	2	0
91	Путилово	1	5	0
92	Русское	3	10	0
93	Сычево	0	2	0

№ п/п	Наименование населенного пункта	Необходимое количество контейнеров для накопления ТКО жилищного фонда (1,1 м.куб.)	Количество установленных контейнеров на настоящий момент (1,1 м.куб.)	Количество дополнительных контейнеров, необходимых к установке (1,1 м.куб.)
94	Грачевка	8	21	0
95	Осокино	1	2	0
96	Богатое	1	2	0
97	Водное	1	2	0
98	Гусевка	0	1	0
99	Дворики	3	4	0
100	Дружба	0	1	0
101	Клюквенное	1	5	0
102	Красновка	0	2	0
103	Лесенково	1	2	0
104	Листовое	1	2	0
105	Листопадовка	0	1	0
106	Ольховое	2	3	0
107	Ракитное	0	2	0
108	Шатрово	1	1	0
109	Лесной	6	45	0
110	Рыбачий	11	32	0
111	Морское	2	8	0
	ИТОГО:	649	915	71

Согласно представленным администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» данным, в настоящее время на территории муниципалитета установлены контейнеры для ТКО различного объема - 1,1 м³, 6,0 м³, 5,0 м³, 4,0 м³.

Общее количество контейнеров на территории муниципалитета составляет 928 единиц, в том числе: 1.1 м^3 – 915 единицы, 6.0 м^3 – 5 единиц, 5.0 м^3 – 2 единицы, 4.0 м^3 – 6 единиц, из них в г. Зеленоградске установлено 271 контейнер (включая контейнеры для раздельного сбора мусора), в поселках 657 контейнера.

В г. Зеленоградске установлены контейнеры: 1.1 м^3 – 262 единицы, 6.0 м^3 – 1 единица, 5.0 м^3 – 2 единицы, 4.0 м^3 – 6 единиц (в данное количество входят контейнеры установленные в бывших поселках Сосновка, Вишневое, Клинцовка и Малиновка, которые входят в границы г. Зеленоградска).

В Ковровском территориальном отделе установлены контейнеры: 1.1 м^3 – 226 единиц, 6.0 м^3 – 3 единицы.

В Красноторовском территориальном отделе установлены контейнеры объемом 1.1 м^3 – 135 единиц.

В Переславском территориальном отделе установлены контейнеры объемом 1.1 м^3 – 207 единиц.

В территориальном отделе Куршская коса установлены контейнеры: 1.1 м^3 – 85 единиц, 6.0 м^3 – 1 единица.

Схемой рекомендуется установить на всей территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» контейнеры объемом 1.1 м^3 .

Согласно расчетным данным на 2022 год, учитывая численность населения и нормативы образования отходов в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» необходимо 649 контейнеров объемом $1,1\text{ м}^3$, в настоящее время установлено 915 контейнеров.

В г. Зеленоградске необходимое количество контейнеров должно составлять 307 единиц, в настоящее время установлено 262 единицы. Таким образом, в г. Зеленоградске, в границы которого входят бывшие поселки Вишневое, Сосновка, Клинцовка и Малиновка, недостаточное количество контейнеров в количестве 45 единиц.

В поселках, согласно расчетом должно быть установлено 342 контейнера, в настоящее время установлено 653, на 311 контейнеров больше количества по расчетам.

Однако, не хватает контейнеров объемом $1,1\text{ м}^3$ в следующих населенных пунктах:

- пос. Алексеевка – 1 контейнер;
- пос. Холмогоровка – 14 контейнеров;
- пос. Коврово – 2 контейнера;
- пос. Моховое – 2 контейнера;
- пос. Краснофлотское – 4 контейнера;
- пос. Озерово – 1 контейнер;
- пос. Горбатовка – 2 контейнера.

Учитывая, что в некоторых поселках количество контейнеров превышает количество указанное в расчетных данных, целесообразно из данных поселков убрать лишние контейнеры и установить в поселках, где их недостаточно.

В дальнейшем, организациям, обслуживающим МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», рекомендовано своевременное обновление существующего контейнерного парка с постепенным переходом на

пластиковые контейнеры одного объема 1,1 м³, что позволит увеличить сроки эксплуатации контейнерного парка. Необходимо учесть, что после установки новых контейнеров и оборудования контейнерных площадок рекомендуется включение их в маршрут движения мусоровозной техники специализированных организаций.

В соответствии с приведенными выше положениями, в настоящее время общая потребность округа в приобретении, установке и использовании контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³ составляет 45 единиц, которые необходимо установить в бывших поселках Вишневое, Сосновка, Клинцовка и Малиновка, которые входят в границы г. Зеленоградска.

Следует отметить, что в самом г. Зеленоградске достаточное количество контейнеров для сбора ТКО.

Согласно представленным администрацией «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» данным, на территории для сбора КГО используются три контейнерные площадки, на каждой установлено по одному контейнеру объемом 30 м³:

- г. Зеленоградск, ул. Железнодорожная, 36б;
- пос. Романово, ул. Школьная, 1а;
- пос. Каменка.

В соответствии с расчетами данными недостаточное количество в г. Зеленоградске, рекомендуется приобрести и установить 1 контейнер для сбора КГО объемом 30 м³ и оборудовать контейнерную площадку.

Следует отметить, что все индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие свою деятельность на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», должны иметь договоры со специализированной организацией на сбор и транспортировку ТКО, при наличии собственных контейнеров и контейнерных площадок, должны соблюдать требования действующего законодательства РФ по их обслуживанию, обустройству и содержанию.

Кладбища

Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» в представленных исходных данных указала, что общая площадь кладбищ на территории округа составляет 328 000 м² (что составляет 32,8 га), все кладбища находятся на обслуживании одной организации – МАУ ССБО «Некрополь». Всего на территории кладбищ установлено 49 контейнеров объемом 1,1 м³, контейнерные площадки не оборудованы.

Таблица 23

№ п/п	Месторасположение объекта на территории округа	Кадастровый номер объекта	Количество установленных контейнеров (1,1 м ³)
1	2	4	5
1	пос.Безымянка	39:05:051205:123	9
2	г.Зеленоградск,ул.Московская	39:05:010102:2	7
3	пос.Коврово	39:05:051109:246	3
4	пос.Заостровье	39:05:040601:12	6
5	пос.Алексино	39:05:030603:326	2
6	пос.Котельниково	39:05:060604:159	2
7	пос.Кумачево	39:05:060103:477	2

8	пос.Логвино	39:05:060802:215	2
9	пос.Мельниково	39:05:051125:384	2
10	пос.Муромское	39:05:050602:425	2
11	пос.Муромское 1	39:05:050602:424	2
12	пос.Павлинино	39:05:060508:859	2
13	пос.Романово	39:05:040302:438	2
14	пос.Широкополье	39:05:051211:332	2
15	пос.Переславское	39:05:060208:11	2
16	пос.Куликово	39:05:040611:29	2
ИТОГО:			49

При общей площади кладбища – 32,8 га необходимое количество контейнеров для мусора должно быть не менее 33 штук объемом 1,1 м³ по одному контейнеру на 1,0 га кладбища.

Таким образом, на территории кладбищ МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» достаточное количество контейнеров. Однако, не оборудованы контейнерные площадки. Схемой рекомендуется оборудовать 17 контейнерных площадок (так как в пос. Безымянка установлено 9 контейнеров, а в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 на одной контейнерной площадке может быть установлено не более 8 контейнеров, то добавляем 1 контейнерную площадку).

Садоводческо-некоммерческие товарищества

Представлена информация о 38 объектах, относящихся к категории садоводческо-некоммерческих товариществ, расположенных на территории муниципалитета (Таблица 24).

Таблица 24

Адрес объекта	Наименование объекта	Наименование управляющей организации	Кол-во прописанных жителей	Кол-во участков на территории	Общая площадь объекта, га	Наличие КП * (да/нет)	Площадка расположена на расстоянии, согласно СанПиН (да/нет)	Объем каждого из установленных контейнеров	Количество контейнеров на площадке	Периодичность вывоза
р-н п. Ольшанка	СТ «Автоагрегаторчик»	-	-	-	75000	-	-	-	-	-
р-н п. Шиповка	СТ «Алмаз»	-	-	-	560000	-	-	-	-	-
о.п. 18 км	СНТ «Балтика»	-	-	-	520000	-	-	-	-	-
южнее п. Кострово	СТ «Боброво»	-	-	-	1120000	-	-	-	-	-
р-н п. Горьковское	СТ «Бриз»	-	-	-	285300	-	-	-	-	-
р-н п. Круглово	СТ «Весеннее»	-	-	-	465000	-	-	-	-	-
п. Прибой, в черте г. Зеленоградска	СНТ «Волна»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
р-н п. Дунаевка	СТ	-	-	-	140000	-	-	-	-	-

Генеральная схема санитарной очистки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

	«Дунаевка»									
п. Серегино	СТ «Залив 425»	-	-	-	45000	-	-	-	-	-
п. Заостровье	СНТ «Заостровье»	-	-	-	88000	-	-	-	-	-
р-н п. Колосовка	СТ «Колосовка»	-	-	-	427300	-	-	-	-	-
р-н п. Дорожное	СТ «Космос»	-	-	-	44500	-	-	-	-	-
р-н п. Романово	СТ «Куликово»	-	-	-	Более 20 га	-	-	-	-	-
р-н п. Ольшанка	СНТ «Лесное»	-	-	-	200000	-	-	-	-	-
р-н п. Ольшанка	СТ «Луч»	-	-	-	50000	-	-	-	-	-
п. Колосовка	СТ «Малая Колосовка»	-	-	-	19500	-	-	-	-	-
п. Куликово	СТ «Морское»	-	-	-	110000	-	-	-	-	-
р-п. Надеждино	СНТ «Надежда»	-	-	-	700000	-	-	-	-	-
р-н п. Ольшанка	СНТ «Ольшанка»	-	-	-	75000	-	-	-	-	-
р-н п. Дружное	СТ «Ортак»	-	-	-	51000	-	-	-	-	-
р-п. Переславское	СТ «Переславское»	-	-	-	149500	-	-	-	-	-
п. Прибой, черта г. Зеленоградска, р-н п. Сокольники	СНТ «Прибой»	-	-	-	596600	-	-	-	-	-
р-н п. Янтарное	СНТ «Природа»	-	-	-	200000	-	-	-	-	-
п. Приморье	СТ «Радар»	-	-	-	161400	-	-	-	-	-
восточнее п. Кострово	СТ «Ромашка»	-	-	-		-	-	-	-	-
р-н п. Рошино	СТ «Рошино-Зеленоградск»	-	-	-	150000	-	-	-	-	-
р-н п. Рошино, Фирино, Окунево	СНТ «Рошино-Калининград»	-	-	-	280000	-	-	-	-	-
р-н п. Прислово, р-н Куликово	СТ «Светлогорское»	-	-	-	840000	-	-	-	-	-
п. Сосновка	СНТ «Сосновка»	-	-	-	1319000	-	-	-	-	-
южнее п. Колосовка	СТ «Стрелец»	-	-	-	91000	-	-	-	-	-
р-н п. Ольшанка	СТ	-	-	-	49600	-	-	-	-	-

	«Строитель»									
п.Кудринка	СТ «Строитель-2»	-	-	-	41000	-	-	-	-	-
п. Заостровье	ДНТ «Флотское»	-	-	-	31700	-	-	-	-	-
р-н п. Рошино	СТ «Чайка»	-	-	-	200000	-	-	-	-	-
р-н п. Круглово	СНТ «Шатрово»	-	-	-	1105000	-	-	-	-	-
р-н п. Донское	СТ«Шторм – Донское»	-	-	-	320000	-	-	-	-	-
р-н п. Янтарный	СТ «Янтарное»	-	-	-	480000	-	-	-	-	-
р-н п. Романово	СНТ «Янтарьэнер- го»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
р-н п. Ольшанка	СТ «Автоагрега- тчик»	-	-	-	75000	-	-	-	-	-

Однако, в представленной информации отсутствуют данные о наличии контейнеров и оборудованных контейнерных площадках.

В случае отсутствия контейнеров на данных объектах, следует установить по одному контейнеру объемом 1,1 м³ в каждом садоводческо-некоммерческом товариществе и оборудовать контейнерные площадки (общее количество 38 единиц).

Парковая зона

По представленной информации общая площадь парков занимает 636 311 м² (63,6га), в том числе муниципальные – 136311 м² (13,6 га), парки на балансе МАУ «Озеленитель» – 500000 м² (50,0 га).

В парковой зоне установлено 79 урн, 240 контейнеров для ТКО объемом 1,1 м³. Кроме того, установлен один общественный туалет. Уборка данной территории осуществляется ежедневно МАУ «Благоустройство».

Пляжная зона

Площадь пляжа в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» составляет 92000 м² (9,2 га). На данной территории установлено 65 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³, а также 105 урн, 30 раздевалок, 5 общественных туалетов и 5 душевых кабин. Уборку данной территории осуществляет МАУ «Благоустройство», в летний сезон – ежедневно, в зимний период – один раз в неделю.

4.9. Основные принципы рационального размещения контейнерных площадок

При размещении и содержании контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов необходимо руководствоваться и соблюдать санитарные правила, которые регламентированы СанПиН 2.1.3684-21 (требования прописаны в Разделе 4 подразделе 4.1.3 Генеральной схемы).

Помимо санитарных требований к размещению площадок существенное значение имеет и экономическая составляющая процесса сбора и удаления отходов: чем большее количество площадок будет оборудовано на территории населенного пункта, тем большее количество рейсов понадобится спецавтотранспорту, следовательно, вырастут транспортные расходы. Кроме того, оборудование площадки подразумевает капитальные затраты и определенный контейнерный парк (с учетом замены контейнеров).

Также при определении количества и местоположения контейнерных площадок необходимо принимать во внимание плотность населения в каждом конкретном квартале.

В минимальном варианте, без учета особенностей внутриквартального планирования и дорожной сети, количество контейнерных площадок может быть определено следующим образом:

$$\text{Кол-во площадок} = \frac{\text{Площадь застройки}}{\text{Площадь обслуживания 1 контейнерной площадки}}$$

Площадь обслуживания одной контейнерной площадки составляет примерно от 7850 кв. м, но не более 31400 кв. м, учитывая максимально приемлемое расстояние от площадки до жилых домов (не более 100 метров). При расстоянии от жилого дома до контейнерной площадки более 100 метров велика вероятность того, что человек не понесет мусор в контейнер, а предпочтет выбросить его в первое попавшееся доступное место (например, часто имеет место факт сброса отходов в уличные урны или в пределах зеленых насаждений).

Алгоритм выбора места для контейнерной площадки в общем виде может выглядеть следующим образом:

- Определение границ территории, на которой требуется установка контейнерной площадки: исходя из расчета плотности населения и объемов образующихся отходов.

- Удовлетворение действующих санитарных правил и норм.

- Учет влияния архитектурно-планировочных особенностей территории: наличие подъездов и т.п. Должно приниматься во внимание наличие соответствующей техники у перевозчика – для минимизации финансовых затрат.

- Учет общественного мнения.

- Разработка вариантов размещения площадки.

- Комиссионное утверждение местоположения объекта.

Наибольший вес и значение имеет необходимость выполнения требований санитарных правил: процесс удаления отходов из домовладения должен быть организован. В случае невозможности выполнения требований по минимальному расстоянию (20 метров), допускается согласование ближе расположенных к другим объектам площадок.

Располагаться площадка может и на муниципальной земле, и на принадлежащей собственнику (возможность аренды и т.п.). Контейнерная площадка не обязательно должна принадлежать городу: ТСЖ и индивидуальные домовладельцы могут быть собственниками площадок.

Выбор вторичного сырья (текстиль, банки, бутылки, другие предметы) из сборников отходов, а также из мусоровозного транспорта не допускается.

На Рис. 10 представлены виды контейнеров объемом 1.1 м³, 30.0 м³.



Рисунок 12. Контейнеры для сбора ТКО объемом 1.1 м³ и КГО 30.0 м³

Решения по конструкции контейнерных площадок

Площадки для контейнеров должны иметь: ровное асфальтовое или бетонное покрытие, уклон в сторону проезжей части 0,02 %, ограждение зелеными насаждениями (для создания живой изгороди вокруг контейнерных площадок могут быть использованы декоративные кустарники: смородина золотистая, айва японская, барбарис обыкновенный, боярышник, жасмин, ирга канадская и др.) или какое-либо другое ограждение (кирпичное, сетчатое, бетонное и т.п.). Для вентилирования днищ контейнеров на существующих площадках сбора ТКО предлагается устанавливать баки на подставки, что позволит замедлить коррозионные процессы и увеличить срок службы контейнеров.

Для поддержания необходимого санитарного состояния площадок контейнеры должны быть установлены от ограждающих конструкций не ближе 1 м, друг от друга - 0,35 м. На этих площадках могут предусматриваться специальные места для установки контейнера для пищевых отходов.

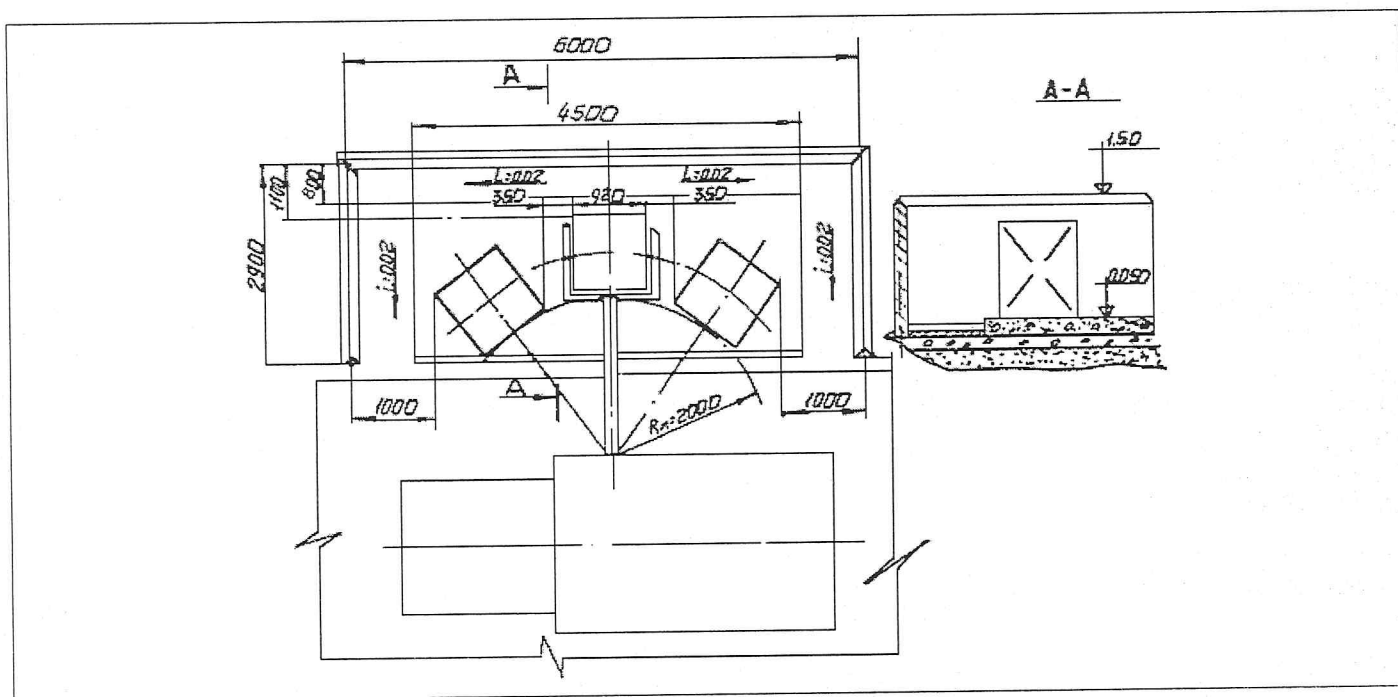


Рисунок.13. Пример площадки для сбора ТКО

На Рисунке 14 представлены дополнительные варианты ограждения контейнерных площадок.



Рисунок 14. Варианты ограждения контейнерных площадок

4.10. Рекомендации по селективному (раздельному) сбору ценных компонентов ТКО

Территориальной схемой предусмотрено внедрение селективного сбора отходов. Раздельный сбор вторичного сырья является одним из важнейших мероприятий в области обращения с отходами, в том числе ТКО.

Раздельный сбор ценных компонентов ТКО осуществляется:

- организацией стационарных и передвижных пунктов приема вторсырья;

- на специальных мусоросортировочных цехах на полигонах ТКО или мусороперегрузочных станциях

- непосредственно на мусороперерабатывающих предприятиях.

Раздельный сбор вторичного сырья позволяет добиться значительного сокращения объемов ТКО, что существенно снижает загрузку полигонов ТКО, уменьшает число стихийных свалок, улучшает экологическую обстановку. Дальнейшая переработка собираемого таким образом сырья является экологически приемлемым, энерго- и ресурсосберегающим производством, ведет к экономии ценного сырья.

Развитие предприятий торговли, сферы обслуживания населения, увеличение разнообразия вида и рост качества продукции приводят к увеличению в составе образующихся отходов современных упаковочных материалов. В составе ТКО жилого фонда и особенно ТКО общественных и торговых предприятий содержится значительное количество утильных фракций (бумага, картон, полимерные материалы, металлы).

Практическая реализация селективного сбора полезных компонентов отходов связана с организацией сбора и фактической переработкой загрязненного материала.

Наибольшую эффективность имеет селективный сбор утильных фракций ТКО от общественных и торговых предприятий, т.к. их качество выше, чем качество утильных фракций ТКО жилого фонда. В торговых точках легче, чем в жилых зонах организовать селективный сбор и транспортировку утильных компонентов. Восстановление и создание приемных пунктов для сбора вторсырья приводит к созданию новых рабочих мест, в том числе и для маломобильных групп населения. Реализация указанных мероприятий позволяет не только снизить ущерб, причиняемый окружающей среде отходами, оказать финансовую поддержку наименее обеспеченным гражданам, но и получить вторичное сырье для промышленности, естественные источники которого являются исчерпаемыми.

В целях организации системы сбора вторичного сырья необходимо установить контейнеры для раздельного сбора с соответствующей маркировкой и цветовым обозначением силами организаций, осуществляющих сбор вторичного сырья с обязательством периодического вывоза накопленных полезных фракций ТКО с целью последующей переработки.

Постановлением Правительства Калининградской области от 16.05.2019 г. № 343 утвержден Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Калининградской области.



Рисунок 15. Образцы контейнеров для селективного (раздельного) сбора отходов

**Обустройство контейнерных площадок
на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской
области»**

С 1 января 2019 года действуют Правила обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра, утвержденные постановлением Правительства РФ от 31 августа 2018 г. № 1039 (далее – Правила).

Органы местного самоуправления ведут реестр контейнерных площадок для внесения информации о контейнерных площадках на территории городского округа в электронную модель территориальной схемы.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 22.11.2019 г. № 649 утверждена Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области.

В пункте 3 Раздела I данного приказа прописано, что карта Калининградской области с нанесенными источниками образования отходов содержится в электронной модели настоящей схемы.

Территориальная схема и ее электронная модель разработаны для создания эффективной системы управления отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами.

Электронная модель – это информационная система, предназначенная для ввода, хранения, анализа и визуализации сведений о деятельности в сфере обращения с отходами на территории Калининградской области.

Модель содержит данные о полигонах, станциях обработки и сортировки отходов, контейнерных площадках, маршрутах мусоровозов и многое другое (сайт <http://rsoo.gov39.ru/>).

Согласно данным представленным администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» на территории округа расположено 390 контейнерных площадок для сбора ТКО от жилого фонда:

- в г. Зеленоградске 90 контейнерных площадок, в том числе 5 для сбора отдельного сбора отходов;
- в Ковровском территориальном отделе – 129 контейнерных площадок;
- в Красноторовском территориальном отделе – 67 контейнерных площадок;
- в Переславском территориальном отделе – 70 контейнерных площадок;
- в территориальном отделе Куршская коса – 34 контейнерных площадок.

Кроме того, на территории три контейнерные площадки для сбора КГО: г. Зеленоградск, ул. Железнодорожная, 36Б; пос. Каменка; пос. Романово.

Балансодержателями контейнерных площадок на территории округа являются различные организации – муниципальные организации (МАУ «Благоустройство», МАУ «Плантаже»), организации, управляющие компании (собственники МКД).

В ходе анализа информации установлено, что в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» из 393 контейнерных площадок (включая контейнерную площадку для сбора КГО) не все соответствуют требованиям санитарно – эпидемиологического законодательства РФ.

Так, в г. Зеленоградске из 91 контейнерной площадки (включая контейнерную площадку для сбора КГО), 16 не имеют ограждения с трех сторон высотой не менее 1 метра (одна из них в пос. Сосновка), 1 (одна) не имеет твердого покрытия (асфальт, бетон) и расположена на грунте.

В Ковровском территориальном отделе, из 130 контейнерных площадок (включая контейнерную площадку для сбора КГО), 34 не имеют ограждения с трех сторон высотой не менее 1 метра, 28 не имеют твердого покрытия (асфальт, бетон) и расположены на грунте.

В Красноторовском территориальном отделе, из 67 контейнерных площадок, 17 не имеют ограждения с трех сторон высотой не менее 1 метра, 5 не имеют твердого покрытия (асфальт, бетон) и расположены на грунте.

В Переславском территориальном отделе, из 70 контейнерных площадок, 4 не имеют ограждения с трех сторон высотой не менее 1 метра, 6 не имеют твердого покрытия (асфальт, бетон) и расположены на грунте.

В территориальном отделе Куршская коса, из 34 контейнерных площадок, 6 не имеют ограждения с трех сторон высотой не менее 1 метра, 8 не имеют твердого покрытия (асфальт, бетон) и расположены на грунте.

На территории кладбищ расположенных на территории муниципалитета необходимо оборудовать 17 контейнерных площадок, которые в настоящее время на данных объектах отсутствуют.

Кроме того, согласно расчетным данным, в г. Зеленоградске необходимо приобрести один контейнер (бункер) для сбора КГО, соответственно оборудовать новую контейнерную площадку.

На основании изложенного, необходимо в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и другими нормативно-правовыми актами оборудовать и обустроить 127 контейнерных площадок на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

4.11. Определение необходимого количества спецавтотранспорта для транспортировки отходов потребления с территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Число мусоровозов (N_{mp}), необходимых для вывоза отходов, определяется по формуле:

$$N_{mp} = P_{год} / (365 * P_{сут} * K_{исп}),$$

Где:

$P_{год}$ – количество бытовых отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением рассматриваемой системы, м³;

$P_{сут}$ – суточная производительность единицы данного вида транспорта, м³;

$K_{исп}$ – коэффициент использования парка (0,8).

Суточная производительность мусоровозов ($P_{сут}$):

$$P_{сут} = P * E,$$

Где:

P – число рейсов в сутки;

E – количество отходов, перевозимых за один рейс, м³.

Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» проинформировала, что сбором и транспортировкой отходов на территории округа занимается ООО «Блеск Профи Плюс», информация о специализированной мусоровозной технике в администрации отсутствует.

Автотранспортные средства находятся на балансе ООО «Блеск Профи Плюс».

Предложения по специализированной мусоровозной технике, осуществляющей сбор и транспортировку отходов с территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» к местам размещения отходов.

С учетом норм образования отходов и схемы вывоза отходов определяется необходимое количество и тип спецавтотранспорта и его потоки.

Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие специальный транспорт, должны обеспечить мойку и дезинфекцию специального транспорта не реже 1 раза в 10 суток.

Расчет осуществляем для моделей спецавтотранспорта, представленных в Таблице 25.

Таблица 25. Спецавтотранспорт, рекомендуемый для вывоза твердых коммунальных отходов

Модель	Базовое шасси	Объем кузова, м ³	Навесное оборудование	Коэфф. уплотнения
Для вывоза ТКО				
КО-440-5	КАМАЗ	22	Манипулятор	3
Volvo FE 240	-	13.5	Опрокидыватель	2.5-6
Для вывоза КГО				
МСК контейнеровоз (для смен. кузов.)	ЗИЛ, КАМАЗ, Вольво и др.	-	Съемный контейнер	1

Скорость движения мусоровозов в черте города не должна превышать 30 км/час, за пределами городской черты – 45 км/час.

Профессии: водитель автомобиля, грузчик, оператор.

Состав работ:

- Для водителя автомобиля. Установка мусоровоза под загрузку. Управление спецоборудованием при перегрузке ТКО. Переезд к следующей контейнерной площадке в пределах 1 км. Установка мусоровоза под разгрузку, управление спецоборудованием.

- Для грузчика. Открывание крышек контейнеров. Кантовка контейнера под захват манипулятора (при необходимости). Подбор просыпавшихся при погрузке ТКО. Закрывание крышек контейнеров. Очистка кузова от остатков ТКО после разгрузки.

- Для оператора. Подготовка документации по выпуску машин на линию путевого листа и справки о работе спецмашин, организация своевременного выпуска машин и периодическая проверка нахождения их на линии; оперативное перераспределение машин в случаях нарушения утвержденного графика или изменения по каким-либо причинам условий работы машин на линии; регистрация машин, возвращающихся в парк; прием и обеспечение заявок на машины; подготовка ежедневного (суточного) отчета работы машин

Для оптимизации вывоза ТКО необходимо составить график движения транспорта и маршрутизацию движения мусороуборочного транспорта по всем объектам, подлежащим регулярному обслуживанию. За маршрут сбора отходов принимают участок движения собирающего мусоровоза по обслуживаемой территории от начала до полной загрузки машины.

Графики работы спецавтотранспорта, утверждаемые руководителем специализированного предприятия, выдают водителям, а также направляют в жилищно-эксплуатационные организации.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта необходимо располагать следующими исходными данными:

- подробной характеристикой подлежащих обслуживанию объектов и территории обслуживания в целом,
- сведениями о накоплении коммунальных отходов по отдельным объектам,
- о состоянии подъездов,
- интенсивности движения по отдельным улицам,
- о планировке кварталов и дворовых территорий,
- о местоположении объектов обезвреживания и переработки коммунальных отходов.

По каждому участку должны быть данные о числе установленных сборников отходов.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта следует руководствоваться следующими правилами:

- сводить до минимума повторные пробеги спецавтотранспорта по одним и тем же улицам;

- объединять объекты, расположенные на улицах с особо интенсивным движением, в маршруты, подлежащие обслуживанию в первую очередь, объединять все объекты по системам сбора твердых коммунальных отходов;

- по возможности прокладывать маршрут от центра города в направлении к месту обезвреживания;

- при применении кузовных мусоровозов продолжать маршрут до полного заполнения кузова;

- предусматривать минимальные пробеги для каждой единицы спецавтотранспорта.

На основе расчетных данных о количестве транспортируемых отходов определяем необходимое количество спецавтотранспорта для удаления ТКО и КГО городского округа.

В Таблице 26 представлен расчет производительности мусоровозов, рекомендуемых к использованию для транспортирования ТКО и КГО, при вывозе ТКО 7 раз в неделю (365 дней в году), для транспортировки КГО при вывозе 1 раз в неделю (52 дня в году).

Таблица 26

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Volvo FE 240	КО-440-5	МСК контейнеровоз (для смен. кузов.)
1	Число а-м дней в работе	день	365	365	52
2	Средняя продолжительность а-м час в смену (по факту заключенных договоров)	час.	8	8	8
3	Число ездки с грузом (в год)	шт.	365	365	52
4	Средняя погрузка на 1 ездку, по паспортным данным мусоровоза	м ³	81	66	11
5	Количество вывозимых отходов	м ³	29565	24090	572

Расчет потребности в спецавтотранспорте для вывоза твердых коммунальных отходов с территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Расчет потребности в спецавтотранспорте на период с 2022 г. до 2032 г. производится, основываясь на прогнозируемых объемах твердых коммунальных отходов населения и организаций на данный период.

Таблица 27. Потребность в спецавтотехнике на 2022-2032 гг. для жилищного фонда

№ п/п	Марка автомобиля	Количество единиц	График работы (период) дней	Режим работы (час)	Итого часов работы (гр.3*гр.4 *гр.5)	Количество рейсов в смену	Объем кузова м ³	Коэффициент уплотнения	Объем кузова с учетом коэффициента уплотнения	Перевезено мусора за период, м ³ (гр.3*гр.4*гр.5)

		Для вывоза ТКО								
1	Мусоровоз Volvo FE 240	2	365	8	2920	3	13,5	6	81	88695
2	КО-440-5	2	365	8	2920	3	22	3	66	72270
		Для вывоза КГО								
3	МСК - контейнеровоз	1	52	8	416	5	11	1	11	5720

Таким образом, потребность МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» составляет 5 единиц мусоровозной техники, в том числе 4 единицы для сбора и транспортировки ТКО и 1 единица для сбора и транспортировки КГО.

4.12. Методы организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и информирование о порядке осуществления такого сбора

Постановлением Правительства РФ от 28.12.2020 г. № 2314 утверждены Правила 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 (далее – Правила).

Данные Правила устанавливают порядок обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств и электрических ламп, содержащих в своем составе ртуть и (или) ее соединения (ртутьсодержащие лампы), ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.

Отработанные ртутьсодержащие лампы – это ртутьсодержащие отходы, представляющие собой отходы от использования товаров с ртутным наполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента, утративших свои потребительские свойства (люминесцентные лампы с холодным катодом, люминесцентные лампы с внешним электродом, лампы люминесцентные малогабаритные, лампы люминесцентные трубчатые, лампы общего освещения ртутные высокого давления паросветные).

Потребители ртутьсодержащих ламп, за исключением физических лиц, осуществляющие накопление отработанных ртутьсодержащих ламп, назначают ответственных лиц за обеспечение безопасного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и их передачу оператору.

Места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах, определяются указанными лицами или по их поручению лицами, осуществляющими управление многоквартирными домами на основании заключенного договора управления многоквартирным домом или договора оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах, которые организуют такие места накопления в местах, являющихся общим имуществом собственников

многоквартирных домов, в соответствии с требованиями к содержанию общего имущества, предусмотренными Правилами содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2006 г. № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность», и уведомляют о таких местах накопления оператора на основании договора об обращении с отходами.

Согласно пункту 5 Правил органы местного самоуправления организуют создание мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, в том числе в случаях, когда организация таких мест накопления в соответствии с пунктом 5 настоящих Правил не представляется возможной в силу отсутствия в многоквартирных домах помещений для организации мест накопления, а также информирование потребителей о расположении таких мест.

Накопление поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в герметичной транспортной упаковке, исключающей загрязнение окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека, и производится отдельно от других видов отходов. Не допускается совместное накопление поврежденных и неповрежденных ртутьсодержащих ламп.

Следует отметить, что в постановление Правительства Российской Федерации от 13 августа 2006 г. № 491 с 1 сентября 2022 года вносятся изменения на основании постановления Правительства РФ от 03.02.2022 г. № 92.

Операторы, осуществляющие сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, хранение отработанных ртутьсодержащих ламп, ведут учет принятых, транспортированных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, находящихся на хранении отходов в порядке, установленном статьей 19 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Сбор, упаковка, временное хранение и транспортирование РСО осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТа 25834 «Лампы электрические, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение», ГОСТа 12.3.031-83 «Работы со ртутью. Требования безопасности», ГОСТа 21575 «Ящики из гофрированного картона для люминесцентных ламп», Санитарных правил при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением от 04.04.88.

Сбор и хранение РСО должно производиться в специально оборудованном помещении, отдельно расположенном от производственных помещений. Помещение для хранения твердых ртутьсодержащих отходов (класс Е по ГОСТ 1639-78 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия»), а также ламп с ртутным заполнением и твердых отходов класса Г по ГОСТ 1639-78 должно располагаться на расстоянии не менее 100 м от производственных зданий.

Информация о порядке сбора отработанных ртутьсодержащих ламп должна размещаться на официальном сайте администрации МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», в средствах массовой

информации, в местах реализации ртутьсодержащих ламп, на информационных стендах.

Размещению подлежит следующая информация:

- порядок организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп;
- наименование организации, осуществляющей сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, размещение и обезвреживание ртутьсодержащих отходов, проведение демеркуризационных мероприятий, с указанием места нахождения и контактных телефонов;
- места и условия приема отработанных ртутьсодержащих ламп.

Хранение отработанных ламп и термометров должно осуществляться в неповрежденной картонной упаковке в количестве не более 30 штук. Хранить упакованные отработанные лампы и др. следует на стеллажах, исключая повреждение упаковок.

Тарой для сбора и хранения ламп являются целые картонные коробки от ламп типа ЛБ, ДРЛ, картонные, фанерные коробки, коробки из ДСП, полиэтиленовые и бумажные мешки.

Сбор и хранение битых ртутьсодержащих ламп должно производиться в герметичной, стальной емкости с ручками для переноса и маркировкой «Для битых ртутьсодержащих отходов». Запрещается бой, вынос на свалку и другие места, не предусмотренные органами санитарного надзора и охраны природы отходы, содержащие ртуть.

Хранение и транспортирование РСО должно осуществляться в герметичных емкостях, устойчивых к механическим, химическим, термическим и прочим воздействиям (ГОСТ 12.3.031-83 «Работа со ртутью. Требования безопасности»).

Ввиду того, что РСО согласно ГОСТу 19403 «Грузы опасные» относятся к категории опасных грузов, их перевозку следует осуществлять согласно Правилам перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.

На каждый рейс машины, перевозящей отходы, инженером-экологом должен оформляться паспорт на вывоз отходов. Факт сдачи ртутьсодержащих отходов подтверждается возвращением паспорта на вывоз отходов с отметкой о приеме представителя специализированного предприятия.

При транспортировании ртутьсодержащих отходов необходимо обеспечивать обязательную укладку мест правильными рядами во избежание повреждения тары в пути, потери ртути и заражения транспортных средств и местности ртутью. Битые лампы должны транспортироваться в герметичных контейнерах с ручками для переноса.

Сбор и хранение ртутьсодержащих отходов производится специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию.

Сбор ртутьсодержащих отходов от населения осуществляется:

- при управлении товариществом собственников жилья, либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом - товариществом собственников жилья, либо жилищный кооператив или иной специализированный потребительский кооператив, либо юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме;

- при непосредственном управлении собственниками помещений в многоквартирном доме - юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие с собственниками помещений многоквартирного дома договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме;

- при проживании физических лиц в частном секторе – путем подворового объезда на основании плана-графика, с указанием места и времени сбора, разрабатываемого специализированной организацией-перевозчиком, либо путем индивидуального вывоза по заявкам, поступившим от жителей в диспетчерские службы специализированной организации.

Оплата расходов по сбору и вывозу отходов осуществляется на основании договора или контракта между администрацией и специализированной организацией-перевозчиком в соответствии с действующим законодательством.

Организации и предприятия, не относящиеся к субъектам малого и среднего бизнеса, разрабатывают и утверждают в установленном порядке проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов.

Организации, отчитывающиеся по форме федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, использовании, обезвреживании, транспортировании отходов производства и потребления», включают данные об РСО в указанную форму.

С 1 марта 2022 года в соответствии с пунктом 4 статьи 14.2 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее - Федеральный закон № 89-ФЗ) индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, федеральный оператор, операторы по обращению с отходами I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами обязаны осуществлять свою деятельность в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

В разделе 3.5 Генеральной схемы прописаны правила и порядок осуществления деятельности с отходами I и II классов опасности.

Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» представлена информация по организациям, эксплуатирующим места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, и у которых заключены договора на оказание услуг по обезвреживанию ртутьсодержащих отходов (Раздел 3.5).

В Территориальной схеме обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области прописана информация по местам накопления ртутьсодержащих отходов и батареек от населения МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», а именно: три места в г. Зеленоградске по улицам Ленина, 33, Тургенева, 5Б, Тургенева, 6; одно место в пос. Кострово по улице Школьная, 10; одно место в пос. Переславское, 20-й км.; одно место в пос. Романово по улице Школьная, 16а; одно место в пос. Рыбачий по улице Школьная, 3.

Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» не представлен Порядок осуществления сбора отработанных ртутьсодержащих отходов, отработанных источников малого тока (батареек).

4.13. Обращение с нерегулируемыми Федеральным законом от 24.06.1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» видами отходов

Действие норм Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также нормативных правовых актов Минприроды России в области обращения с отходами не распространяются на биологические и медицинские отходы.

Согласно внесенным изменениям в Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» медицинские отходы выведены из общей системы регулирования обращения с отходами (п. 2 статьи 2 указанного закона).

В соответствии с п. 3 ст. 49 Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» определено, что медицинские отходы подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, хранению, транспортировке, учету и утилизации в порядке, установленном законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В Разделе X СанПиН 2.1.3684-21 регламентированы требования к обращению с медицинскими отходами.

Биологические отходы

Биологическими отходами являются трупы животных и птиц, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным.

Приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 г. № 626 утверждены Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов.

Правила устанавливают обязательные для исполнения физическими и юридическими лицами требования при перемещении, хранении, переработке и утилизации биологических отходов.

Запрещается захоронение биологических отходов в землю, вывоз их на свалки, сброс в бытовые мусорные контейнеры, в поля, леса, овраги, водные объекты.

Основным методом обезвреживания биологических отходов является их захоронение на скотомогильниках. На территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» скотомогильники отсутствуют, соответственно, в случае образования данного вида отходов, организациям необходимо заключать договора со специализированными учреждениями, которые осуществляют данный вид деятельности.

В Территориальной схеме указано, что на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположено четыре объекта, являющиеся источниками образования биологических отходов, и имеющие крематоры: ООО «РБПП Партнер Запад», ООО «БалтЗангасНефтеоргсинтез», ИП Погорелов И.Н., ООО «МК-Балтика».

ГЛАВА 5. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

5.1. Требования к благоустройству земельных участков, выделенных под индивидуальную жилую застройку и садоводство. Организация сбора и транспортирования ТКО

Собственники земельных участков, выделенных под индивидуальную жилую застройку обязаны:

- обеспечить условия накопления жидких отходов на территориях частных домовладений в соответствии с действующим законодательством;
- обеспечить сбор и транспортировку отходов потребления (ТКО, КГО и жидких отходов) на договорной основе со специализированной организацией, предоставив заключенные договора в органы местного самоуправления;
- при осуществлении нового строительства собственники частных домовладений должны предоставить в органы местного самоуправления договора на вывоз отходов потребления в момент получения почтового адреса;
- обеспечить санитарное состояние собственных участков в соответствии с требованиями природоохранного и санитарного законодательства;
- не допускать образования несанкционированных свалок;
- соблюдать требования пожарной безопасности на территориях частных домовладений.

5.2. Предложения по ликвидации несанкционированных свалок

Места образования несанкционированных свалок:

1. Вблизи частного сектора (морфологический состав – ТКО и строительные отходы).
2. Свободная от застройки территория, леса, пустыри (морфологический состав - ТКО и строительные отходы).
3. Кюветы автомобильных дорог, прилегающие к объездным дорогам территории (морфологический состав - ТКО и строительные отходы).

Предложения по ликвидации несанкционированных свалок:

1. Осуществление муниципального контроля выполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и населением требований законодательства РФ, муниципальных нормативных актов в области охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления.
2. Увеличение охвата садоводческих, огороднических, дачных некоммерческих объединений граждан, а также населения, проживающего в частном секторе, договорами на вывоз и размещение твердых бытовых отходов, а также создание условий для сбора и транспортировки ТКО на этих территориях.
3. Организация и проведение субботников с привлечением общественности и работников предприятий, учреждений и организаций для уборки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Бюджетные средства при этом должны выделяться на мешки для мусора, транспортировку отходов и так далее.

4. Осуществление экологического просвещения в целях формирования экологической культуры в обществе.

5.3. Предложения по организации механизированной, летней и зимней уборки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Механизированная уборка территории муниципального образования является одной из важных и сложных задач органов местного самоуправления.

Уборочные работы делятся на летние и зимние. Летом выполняются работы, обеспечивающие максимальную чистоту городских дорог и приземных слоев воздуха: подметание, мойка и полив покрытий. Зимой проводятся наиболее трудоемкие работы: уборка территорий от уличного смета в бесснежный период, очистка дорог от свежевыпавшего и уплотненного снега, устранение скользкости поверхности проезжей части дороги, в целях создания безопасного движения транспорта и пешеходов.

Организация механизированной уборки требует проведения подготовительных мероприятий, своевременного ремонта усовершенствованных покрытий улиц, проездов и площадей; периодической очистки отстойников колодцев ливневой (дождевой) канализации; обустройство бортовым камнем в виде ограждения зеленых насаждений.

Организация работ по механизированной уборке предусматривает разделение территории муниципального образования на участки, которая обслуживает специализированная организация, обеспечивающая выполнение всех необходимых работ.

Администрации муниципалитета рекомендуется утверждать титульные списки улиц, площадей, проездов, нуждающихся в летней и зимней уборке; очередность (графики) уборки территорий в летние и зимние периоды года; перечни мест складирования песко-соляных смесей (далее – ПСС), количество песка и химических материалов, заготавливаемых для посыпки дорог зимой; количество дежурных уборочных машин. Данную информацию, целесообразно закреплять в заключаемых с подрядчиками договорах на осуществление механизированной уборки территорий муниципального образования.

Уборку территории проезжей части целесообразно проводить ежедневно, до начала движения транспорта, до семи часов утра. По мере необходимости в течение суток производится патрульная уборка территории.

В зависимости от объемов работ, категории улиц, режима уборки и производительности машин, устанавливают режим работы уборочных машин и формируют бригады рабочих. Деление на маршруты производится с помощью карты-плана убираемого участка, на которую нанесены протяженность убираемых улиц, места заправки поливочных машин, баз хранения ПСС, места размещения снежных свалок, расположение баз материалов, стоянок дежурных машин.

Полнота нормативной базы, регламентирующей содержание и обеспечение санитарного состояния территории, позволяет устанавливать административную

ответственность за нарушения, также должна быть усилена ответственность предприятий, обеспечивающих уличную уборку и удаление отходов на всех этапах.

Уборкой территории г. Зеленоградска занимается МАУ «Благоустройство», в поселках данную деятельность осуществляет МАУ «Плантаже».

Уборкой придомовых территорий многоквартирных жилых домов – управляющие компании, ТСЖ, ТСН и т.д.

5.3.1 Организация работ по летней уборке территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Период летней уборки установлен с 15 апреля до 15 ноября.

В летний период года на дорогах образуются загрязнения, состав, количество и санитарно-гигиеническая характеристика которых в большой степени зависят от состояния окружающей среды. Уличный смет может включать в себя продукты стирания дорог и автомобильных покрышек, просыпь перевозимых насыпных материалов, мусор, листья и т.п.

Технология летней уборки территории включает в себя следующие постоянно повторяющиеся технологические операции - подметание, мойку и поливку твердых покрытий дорог, проездов, тротуаров и площадей. Остальные операции носят периодический характер и в общих объемах работ по уборке территории незначительны. При летней уборке территорий муниципальных образований с дорожных покрытий удаляется смет с такой периодичностью, чтобы его количество на дорогах не превышало установленной санитарной нормы.

Проезжая часть должна быть полностью очищена от всякого вида загрязнений. Осевые, резервные полосы, обозначенные линиями регулирования, должны быть постоянно очищены от песка и различного мелкого мусора. Прилотковые зоны, тротуары и остановки пассажирского транспорта не должны иметь грунтово-песчаных наносов и загрязнения различным мусором. Допускаются небольшие загрязнения песчаными частицами и различным мелким мусором, которые могут появиться в промежутках между проходами подметально-уборочных машин.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 3 утверждены санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее - СанПиН 2.1.3684-21).

5.3.2 Организация работ по зимней уборке территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Период зимней уборки установлен с 15 ноября до 15 апреля.

Мероприятия по подготовке уборочной техники к работе в зимний период проводятся в срок до 15 ноября текущего года, к этому же сроку организации-подрядчики завершают работы по подготовке мест для приема снега и

обеспечивают завоз, заготовку и складирование необходимого количества противогололедных материалов.

Технология производства основных операций зимней уборки дорог основана на комплексном применении средств механизации и технологических материалов, что является наиболее эффективным и рациональным в условиях интенсивного транспортного движения.

Зимняя уборка улиц и дорог при обильных снегопадах, включает первоочередные мероприятия и операции второй очереди. К первоочередным операциям зимней уборки относятся:

- обработка проезжей части дорог противогололедными материалами;
- сгребание и подметание снега;
- формирование снежного вала для последующего вывоза;
- выполнение разрывов в валах снега на перекрестках, около остановок городского и пассажирского транспорта, подъездов к административным и общественным зданиям, выездов из дворов и т.п.

К операциям второй очереди относятся:

- удаление снега (вывоз);
- зачистка дорожных лотков после удаления снега;
- скалывание льда и удаление снежно - ледяных образований.

В период снегопадов в первую очередь обрабатываются противогололедными материалами наиболее опасные для движения транспорта участки улиц и дорог – крутые спуски и подъемы, тормозные площадки на перекрестках улиц и остановках общественного транспорта и т.д. Обработка тротуаров, мостов и путепроводов реагентами не допускается, на данных территориях применяются абразивные материалы (песок, щебень).

По окончании обработки наиболее опасных для движения транспорта мест, необходимо приступить к обработке проезжей части противогололедными материалами. Данная операция начинается с первой от бортового камня полосы движения транспорта, по которой проходят маршруты движения общественного пассажирского транспорта.

Время, необходимое на сплошную обработку противогололедными материалами всей территории, закрепленной за организацией-подрядчиком, не должно превышать трех часов с момента начала снегопада.

В период снегопада интенсивностью 1 - 3 мм/ч к распределению песко-реагентной смеси по поверхности дороги приступают через 10 - 15 мин после начала снегопада. При слабом снегопаде интенсивностью 0,5 - 1 мм/ч песко-реагентной смесью начинают распределять по поверхности дороги не более чем через 20 - 30 мин.

Таблица 28

Режим	Интенсивность снегопада, мм слоя снега/ч	Температура снега, °С	Норма распределения ПСС ¹ , г/м ²	Продолжительность этапов, ч				
				Выдержка	Обработка ПСС	Интервал	Сгребание и сметание	Всего
Первый цикл								
I	5-10	Выше -6	200					
		-6 ... -18	300	0,75	1	3	3	7,75
		Ниже -18	400					

Режим	Интенсивность снегопада, мм слоя снега/ч	Температура снега, °С	Норма распределения ПСС ¹ , г/м ²	Продолжительность этапов, ч				
				Выдержка	Обработка ПСС	Интервал	Сгребание и сметание	Всего
II	10-30	Выше -6	200					
		-6 ... -18	300	0,25	1	-	3	4,25
		Ниже -18	400					
III	Свыше 30	Выше -6	200					
		-6 ... -18	300	0,25	1	-	1,5	2,75
		Ниже -18						
Последующие циклы								
I	5-10	Выше -6	200					
		-6 ... -18	200	-	1	3,75	3	7,75
		Ниже -18	400					
II	10-30	Выше -6	200					
		-6 ... -18	300	-	1	0,25	3	4,25
		Ниже -18	400					
III	Свыше 30	Выше -6	200					
		-6 ... -18	300	-	1	0,25	1,5	2,75
		Ниже -18						

Примечания к Таблице 28:

1. При сильных снегопадах и метелях (II и III режимы) все этапы уборки начинаются одновременно с началом снегопада.
2. На дорогах, где не производится внесение песко-реагентной смеси, подметание начинается с началом снегопада.
3. Если после окончания последнего цикла работ снегопад продолжается, последующие циклы повторяются необходимое число раз.

В качестве основных противогололедных материалов используются песок и различные реагенты. Технология с применением песко-реагентной смеси (3-8% реагентов, 92-97 % песка), может применяться в любых эксплуатационных условиях проездов с интенсивным движением транспортных средств.

Использование технической соли последнее время не рекомендуется из-за отрицательного воздействия, которое она оказывает на почву, а также автомобили.

В настоящее время предлагается широкий спектр химических реагентов: хлористый кальций (хлорид кальция), хлористый натрий (хлорид натрия), хлорид магния, ХКНМ, ХКМ и другие, в основе которых присутствуют солевые растворы химических элементов, в том или ином процентном соотношении, подобранные таким образом, чтобы воздействие на окружающую среду не причиняло вреда.

ХКМ (хлористый калий модифицированный) – средство для борьбы с гололедицей на дорогах, широко применяемое в настоящее время в городах России, используется в режиме удаления образовавшегося на дорогах льда и снежного наката. Гранулированный реагент ХКМ имеет высокую плавящую способность по отношению ко льду и эффективен в применении до температуры - 35 градусов. Коррозионная активность ХКМ по отношению к черным и цветным металлам, а также его воздействие на асфальтовые и бетонные покрытия, на поверхность природного камня и композиционные материалы в 3-5 раз ниже коррозионного воздействия технической соли. Применение реагентов ХКМ предусматривает

использование технологического оборудования для распределения сыпучих реагентов (пескоразбрасывателей).

ХКНМ (хлористый кальций натрий модифицированный) обладает значительно меньшей, чем техническая соль, коррозионной активностью на металлические части общественного транспорта и кузова автомобилей. Подобного эффекта у реагента ХКНМ удалось добиться путем применения ингибиторов коррозии, замедляющих разрушительное воздействие на металл.

Реагент АЙСМЕЛТ – многокомпонентный гранулированный противогололёдный реагент с антикоррозионными добавками. Относится к числу очень эффективных противогололедных средств, так как специально разработанная форма гранул имеет необходимую твердость, позволяющую использовать реагент вплоть до момента полного расплавления льда. Айсмелт можно рассматривать, как аналог гранитной крошки – т.е. качественный фракционный материал.

Хлористый кальций в химически чистых реагентах снижает количество ионов натрия и их негативное воздействие на окружающую среду. Хлористый кальций в твердом состоянии абсорбирует влагу до тех пор, пока не растворится, а в состоянии раствора продолжает абсорбировать влагу до тех пор, пока не достигнет равновесия между упругостью паров раствора и упругостью паров воздуха.

Хлористый магний (бишофит, био-маг) предотвращает образование снежно-ледяного слоя или ослабляет его сцепления с покрытием, снижает отрицательное воздействие от образовавшейся зимней скользкости.

Хлористый натрий применяется для повышения эффективности таяния льда и снега, снижения расхода солей, улучшения физикомеханических свойств реагентов. Научными исследованиями установлено, что смесь из трех частей хлористого натрия и одной части хлористого кальция осуществляет таяние льда быстрее, чем отдельно хлористый натрий, и растапливает льда больше, чем каждая из этих солей отдельно. Эффективен при температурах до -20 градусов.

Твердый чешуирующий противогололедный реагент «АЦЕДОР» наиболее эффективно используется в предупреждении образования и удаления льда и снежного наката на мостах, эстакадах, где применение хлоридных реагентов нежелательно из-за коррозии металлических конструкций и арматуры. Производится на основе смеси гидратов ацетатов натрия и магния. Имеет высокую плавящую способность по отношению ко льду и эффективен в применении до температуры - 25 градусов. Коррозионная активность противогололедного реагента «АЦЕДОР» по отношению к черным и цветным металлам, а также его воздействие на асфальтовые и бетонные покрытия, на поверхность природного камня и композиционные материалы не превышает соответствующих показателей дождевой воды. Применение реагента «АЦЕДОР» предусматривает использование технологического оборудования для распределения сыпучих реагентов (пескоразбрасывателей).

Для обработки территории дорог, улиц целесообразно применение ХКНМ, поверхности мостов - «Ацедор».

Песко-реагентная смесь распределяется на обрабатываемой поверхности из расчета 200 - 300 г/м². На 1000 м² обрабатываемой площади готовится на зиму 6-9 м³ смеси.

Содержание пескобаз включает в себя следующие виды работ:

- рыхление противогололедных материалов погрузчиком, коммунальной машиной на базе трактора;
- окучивание противогололедных материалов погрузчиком, коммунальной машиной на базе трактора.

Оперативность и своевременность работ по зимней уборке в первую очередь зависит от работы распределяющих машин и организации крепления и погрузки технологических материалов. Поэтому необходимо обеспечить: расположение баз для хранения технологических материалов, при котором пробеги распределителей с обслуживаемого участка на заправку были бы минимальными (не более 3 - 5 км).

Основными экологическими требованиями к базам по заготовке и хранению противогололедных материалов являются: предотвращение поступления противогололедных материалов (особенно солей) в поверхностные и грунтовые воды, в почву, а также переноса их ветром и колесами транспорта за пределы базы.

Неправильный выбор участка для базы технологических (противогололедных) материалов и неправильное их хранение - в виде штабелей под открытым небом, без достаточной защиты от воздействия атмосферных осадков, может привести к образованию непосредственного стока растворов, содержащих соли, в расположенные вблизи открытые водоемы, к загрязнению почвы, грунтовых вод, гибели растений.

Очистка дорожных покрытий от снега производится путем сгребания и сметания снега плужно-щеточными снегоочистителями. Снегоочистители начинают работу с улиц, имеющих наиболее интенсивное движение транспорта и на которых технологические материалы распределялись в первую очередь с тем, чтобы на каждом участке дороги выдержать соответствующий период между внесением материалов, сгребанием и сметанием снега. Ширина полосы, обрабатываемой одной машиной, должна быть менее 2,5 м.

Таблица 29

Температура снега, °С	Периодичность работы машин при однооперационной снегоочистке, ч
-2 -10	0,75
Ниже -10	1,5
Выше -2	0,5

Однооперационная снегоочистка применяется на мостах, эстакадах и других искусственных сооружениях, где технологические материалы могут вызвать их повреждение.

Механизированное подметание проезжей части начинается при высоте рыхлой снежной массы на дорожном полотне более пяти сантиметров. При длительном снегопаде циклы механизированного подметания проезжей части осуществляются постоянно.

Очистка тротуаров под скребок от снега и льда проводится в период времени с пяти часов утра до восьми часов утра, а при снегопадах - по мере необходимости с таким расчетом, чтобы пешеходное движение на них не нарушалось.

Снег, счищаемый с проезжей части улиц и проездов, а также с тротуаров, сдвигается в лотковую часть улиц и проездов для временного складирования снежной массы.

Формирование снежных валов не допускается:

- на пересечениях всех дорог и улиц и проездов в одном уровне и вблизи железнодорожных переездов;
- на участках дорог, оборудованных транспортными ограждениями или повышенным бордюром;
- на тротуарах.

При формировании снежных валов в лотках не допускается перемещение снега на тротуары и газоны.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 собранный хозяйствующими субъектами, осуществляющими вывоз снега, снег должен складироваться на площадках с водонепроницаемым покрытием и обвалованных сплошным земляным валом или вывозиться на снегоплавильные установки.

Не допускается размещение собранного снега и льда на детских игровых и спортивных площадках, в зонах рекреационного назначения, на поверхности ледяного покрова водоемов и водосборных территориях, а также в радиусе 50 метров от источников нецентрализованного водоснабжения.

По представленным данным, на территории муниципалитета отсутствует место для свалки снега.

При решении проблемы утилизации снежной массы необходимо учитывать целый ряд экономических и экологических факторов.

К экономическим факторам, в первую очередь, относится стоимость перевозки снега, практически определяющая способы его утилизации. Увеличение плеча перевозки снега на 10 километров по стоимости сравнимо с затратами на топливо, требующимися для плавления такого же количества снега. Кроме того, перевозка снега автотранспортом приводит к дополнительной экологической нагрузке на воздушную среду за счет загрязнения ее выхлопными газами. Поэтому целесообразно иметь сеть утилизирующих снег сооружений, относительно равномерно распределенных по территории городского образования.

Экологические факторы заключаются в необходимости ликвидации воздействия имеющихся в снеге загрязнений на окружающую среду. Недопустимо создание на газонах сугробов из убранный с дорог снега, поскольку он загрязнен солями, используемыми в качестве противогололедных реагентов, и пагубно действует на зеленые насаждения. Если же использовать противогололедные реагенты на основе мочевины и нитратов, то может быть нанесен существенный урон водным объектам.

Подобные обстоятельства вызывают необходимость оптимизации методов обработки дорожных покрытий и подбора соответствующих химических реагентов, стоимостных факторов, минимизации экологических последствий, а также методов утилизации снежной массы, содержащей противогололедные реагенты.

При длительных отсутствиях снегопада, происходит интенсивное загрязнение дорожного покрытия. Для удаления загрязнений используются подметально-уборочные машины, работающие без увлажнения. Для работы подметально-

уборочных машин в зимний период применимы те же требования, что и при уборке в летний период.

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» работы по обработке противогололедной смесью (песок-галит) осуществляются МАУ «Благоустройство» и МАУ «Плантаже».

5.3.3 Расчет необходимого количества уборочных машин и механизмов для механизированной уборки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Применяемые для уборки машины и механизмы выпускаются специально для летних и зимних видов уборки территорий. Значительная часть машин изготавливается со сменными приспособлениями и устройствами, что позволяет использовать их на различных технологических операциях круглый год.

Подметально-уборочные машины выполняют летние виды уборки дорожных усовершенствованных покрытий от смета и пыли. По принципу действия механизма транспортировки смета они бывают двух типов:

1. С механическим или вакуумным отделением смета от поверхности дорожного покрытия, перемещением его в бункер подметально-уборочной машины.
2. С гидродинамическим отделением смета от поверхности дорожного покрытия, перемещением его направленными водяными струями поливомоечных машин в лоток проезжей части и смывом потоком воды в колодцы ливнеотока.

Большинство подметально-уборочных машин снабжено навесными приспособлениями, прицепами и другим вспомогательным оборудованием и механизмами, обеспечивающими их круглогодичную работу.

Основные работы по очистке территорий от снега осуществляют с помощью плужных, плужно-щеточных и роторных снегоочистителей.

Наиболее экономически оправдано применение универсальной уборочной техники, предназначенной для круглогодичной уборки улиц, внутриквартальных проездов, дворовых территорий, а также для круглогодичного ухода за поверхностями аллей, дорожек скверов и парков и зелеными насаждениями. Универсальные машины обеспечиваются набором соответствующих навесных и сменных механизмов: плужно-щеточным снегоочистительным оборудованием, фрезерно-роторным снегоочистительным механизмом, кусторезами, поливомоечным прицепом и т.д.

Для расчета количества машин для механизированной уборки территории муниципального образования с учетом характеристик дорожной сети, суточных объемов работ и опыта эксплуатации спецмашин были приняты следующие основные типы уборочных машин:

- машина типа КО-713Н;
- самосвал САЗ 3507;

Количество спецмашин по механизированной уборке определяют по следующей формуле:

$$MU = O^j_{\text{смен}} / O^i_{\text{маш.смен}} / K_{\text{исп}}, \text{ где}$$

$O^i_{\text{смен}}$ – объем выполнения j вида работы по механизированной уборке территории в течение одной смены в целом по муниципальному образованию, ед.изм./смену;

$O^i_{\text{маш.смен}}$ – производительность единицы i спецмашины в течение смены, ед.изм./смену;

$K_{\text{исп}}$ – коэффициент использования.

Производительность единицы спецмашины в течение смены определяют по следующей формуле:

$$O^i_{\text{маш.смен}} = (Pc - T_{\text{пз}}) / N^i_{\text{вр}}, \text{ где}$$

Pc – продолжительность смены, от 3 до 8 часов в зависимости от нормативных требований к длительности j операции по механизированной уборке, ч.;

$N^i_{\text{вр}}$ – норма времени на выполнение единицы j работы i спецмашиной;

$T_{\text{пз}}$ – время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, час.

Нормы времени на выполнение работ по механизированной уборке территории определялись на основании Рекомендаций по нормированию труда работников внешнего благоустройства, утвержденных приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 06.12.1994 г. № 13.

При определении необходимого количества транспортных средств для механизированной уборки территорий учитывалось 100 % площадей дорог с твердым покрытием, площадь скверов, парков, мостов и путепроводов.

Определение необходимого количества техники для зимней и летней уборки территории

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» особенности уборки территории муниципального образования в весенне-летний и осенне-зимний периоды регламентируются Правилами благоустройства территории муниципального образования «Зеленоградский городской округ», утвержденными решением окружного Совета депутатов муниципального образования «Зеленоградский городской округ» от 19.10.2021 года № 29.

Автомобильные дороги обслуживаются дорожными предприятиями, расположенными на территории округа. Работа по содержанию участков дорог, улиц, проездов, и т.д., расположенных на территории выполняется МАУ «Благоустройство» и МАУ «Плантаже».

Обслуживанием МКД, уборкой придомовых территорий занимаются управляющие компании, ТСЖ, ТСН и т.д.

Спецтехника стоит на балансе предприятий осуществляющих уборку территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Для уборки территории округа используется 8 единиц специализированной техники, из которой 7 единиц используется как в летний так и в зимний период, 1 единица используется только в летний период.

Имеющееся специализированная техника 2016-2022 гг., и имеет совсем небольшой процент износа.

Количество техники, необходимой для осуществления работ по зимней и летней уборке территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» приведено в Таблице 30.

Таблица 30

Марка машин	Необходимо по расчету (количество машин, ед.)
Шнекороторный снегоочиститель SB200 183 см	2
Самосвал САЗ 3507-01 для вывоза смета	1
Тракторный прицеп 2ПТС-5	1
Экскаватор-погрузчик МТЗ-92П	1
Машина типа КО-713Н-41*	2
Итого	7

* Комбинированная машина используются в зимний и летний периоды.

Учитывая, что на территории имеется 8 единиц специализированной техники для уборки, имеющие небольшой износ и находящиеся в хорошем состоянии, то в настоящее время приобретение дополнительной техники не требуется.

Для уборки пляжей предлагается использовать специализированную технику – самоходную машину BEACH TECH MARINA (Рисунок 16), которая отличается высокой производительностью. Шасси: две оси, полный привод, высококачественная сталь, гальванизирована высокотемпературными способами покрыта двухкомпонентной краской, что обеспечивает защиту от соленой воды. Кабина закрыта с вентиляцией и стеклоочистителями и обогревом. Возможны следующие методы очистки: только сгребание, только просеивание, комбинированное сгребание и просеивание. Возможен контроль рабочих функций из кабины. Технические характеристики приведены в Таблице 31.

Таблица 31

Двигатель	Kubota, 31 кВт, 42 л.с., турбодизель, объем - 149 см ³ , 4 цилиндра
Длина	5 785 мм
Ширина	1 760 мм
Высота	2 340 мм
Высота выгрузки бункера	1 634 мм
Объем бункера	0,5 м ³
Вес нетто	2 500 кг
Рабочая ширина	1 400 мм
Максимальная глубина просеивания	200 мм
Эффективность уборки	15 000 м ² /час
Максимальная скорость	32 км/час



Рисунок 16. Машина для уборки пляжа BEACH TECH MARINA

Второй вариант, для уборки пляжа предлагается пляжеуборочный прицеп (машина) фирмы SURF RAKE, модель 600HD (Рисунок 17) – это самая большая пляжеуборочная машина данной фирмы, весом 1700 кг, успешно используется для различных муниципальных применений. Очищенная за час площадь составляет до 36000 м², ширина полосы составляет 2,1 м. Ковш объемом 2,74 м³ может поднять с помощью гидравлики до 2000 кг мусора на высоту до 2,7 метра и опорожнить содержимое.

Выравниватель крепится к задней части пляжеуборщика. Используется для окончательного выравнивания поверхности песка, разглаживая очищенный песок и устраняя следы шин. Технические характеристики приведены в Таблице 32.



Рисунок. 17. Машина для уборки пляжа Barber SURF RAKE Модель 600HD

Таблица 32

Габариты	В: 2,28 м.; Д: 3,98 м.; Ш: 2,33 м.
Вес	Приблизительно 1700 кг
Ширина полосы очистки	2,13 м
Глубина очистки	Регулируемая до 15 см
Рабочие скорости	1.6 до 24.0 км. в час
Удаление мусора	Разбитое стекло, пластик, шприцы, окурки, поп-топы, соломинки, банки, смолы шары, камни от 1 до 15 см в диаметре, морская трава, водоросли, рыба, мелкие куски древесины
Производительность	Очищает до 36000 квадратных метров в час
Ковш	2,74 куб. м. (2000 кг)
Высота выгрузки	2,74 м
Конвейер	Ленточного типа шириной 1,83 м, с нержавеющей стальными пружинящими зубьями
Дополнительные требования к трактору	540 оборотов заднего вала отбора мощности, 3-точечное крепление в зависимости от модели и опций, до двух дистанционных гидравлических клапанов позволяющих поднимать, удерживать и плавно перемещать. Большие или маленькие трактора могут быть использованы в зависимости от условий на пляже

5.4. Организация ручной уборки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

В соответствии с постановлением Министерства труда Российской Федерации от 24 июня 1996 г. № 38 «Об утверждении норм обслуживания для рабочих, занятых на работах по санитарному содержанию домовладений» приведены перечень, состав и периодичность основных работ, выполняемых при ручной уборке территорий.

Состав работ дорожного рабочего:

- подметание и сдвигание свежесвыпавшего снега;
- очистка территорий от уплотненного снега;
- очистка территории, водосточных труб, крышек люков пожарных колодцев от наледи и льда;
- перекидывание снега и скола, сброшенного с крыш;
- очистка участков территорий при зимних механизированных работах;
- укладка снега в валы или кучи после механизированной уборки;
- погрузка снега и скола на транспорт;
- уборка отмосток, прямков;
- посыпка территории песком и хлоридами во время гололеда;
- подметание и мойка территорий, недоступных для уборки машиной при летних уборочных работах;
- очистка урн от мусора и их промывка;
- промывка номерных фонарей;
- протирка указателей, уборка контейнерных площадок;
- погрузка мусора на автотранспорт вручную;
- уборка газонов, поливка газонов из шланга.

Таблица 33. Периодичность основных работ, выполняемых при ручной уборке территорий

№ п/п	Вид уборочных работ	Периодичность
1	2	3
Холодный период		
•	Подметание свежесвыпавшего снега толщиной до 2 см	1 раз в сутки в дни снегопада
•	Сдвигание свежесвыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см	Через 3 часа во время снегопада
•	Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами	1 раз в сутки во время гололеда
•	Очистка территорий от наледи и льда	1 раз в трое суток во время гололеда
•	Подметание территории в дни без снегопада	1 раз в двое суток в дни без снегопада
•	Очистка урн от мусора	1 раз в сутки
•	Промывка урн	1 раз в месяц
•	Протирка указателей улиц и промывка номерных фонарей	2 раза в холодный период
•	Уборка контейнерных площадок	1 раз в сутки
•	Сдвигание свежесвыпавшего снега в дни сильных снегопадов	3 раза в сутки
Теплый период		
•	Подметание территории в дни без осадков и в дни с осадками до 2 см	1 раз в двое суток
•	Частичная уборка территорий в дни с осадками более 2 см	1 раз в двое суток (50%)

	территории)
• Очистка урн от мусора	1 раз в сутки
• Промывка урн	2 раза в месяц
• Протирка указателей улиц и промывка номерных фонарей	5 раз в теплый период
• Уборка газонов	1 раз в двое суток
• Поливка газонов, зеленых насаждений	1 раз в двое суток
• Уборка контейнерных площадок	1 раз в сутки
• Подметание территории в дни с сильными осадками	1 раз в двое суток
• Мойка территории	3 раза в теплый период

5.5. Благоустройство территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

На всех площадях, улицах, садах, парках, рынках, остановках общественного транспорта должны иметься в достаточном количестве урны.

В соответствии с СанПиН № 2.1.3684-21 на территориях общего пользования населенных пунктов владельцами этих территорий должны быть установлены урны, расстояние между урнами должно составлять не более 100 метров. Удаление отходов из урн должно обеспечиваться не реже 1 раза в сутки.

Дополнительно урны устанавливаются у входов в магазины, предприятия питания, бытового обслуживания, культурно-зрелищные предприятия, учебные заведения, возле организаций и учреждений, в местах организации уличной торговли. Обязательна установка урн в местах остановки общественного транспорта.

Для жилых зданий и иных строений рекомендуется установка урн объемом не менее 10 литров у каждого входа строения (многоквартирных домов и зданий общественного пользования). Рекомендуется установка порядка 2-3 урн у входов в нежилые строения.

У каждого ларька, киоска (продовольственного, книжного) необходимо устанавливать урну емкостью не менее 10 л.

Обязательна установка урн в местах остановки общественного транспорта.

- Для магистралей:

Администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» представлена общая протяженность улиц, дорог, проездов и площадей имеющая статус местного значения и составляющая 65 км. Следует отметить, что согласно требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства, на каждый километр должна стоять одна урна.

- Для жилых зданий и иных строений:

Рекомендуется установка урн объемом не менее 10 литров у каждого входа строения (многоквартирных домов и зданий общественного пользования).

Рекомендуется установка порядка 2-3 урн у входов в нежилые строения.

У каждого ларька, киоска (продовольственного, книжного) необходимо устанавливать урну емкостью не менее 10 л.

- Общественные туалеты и мобильные туалетные кабины:

Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие мобильные туалетные кабины без подключения к сетям водоснабжения и канализации, должны вывозить ЖБО при заполнении резервуара не более чем на 2/3 объема, но не реже 1 раза в сутки при

температуре наружного воздуха плюс 5°С и выше, и не реже 1 раза в 3 суток при температуре ниже плюс 4°С. После вывоза ЖБО хозяйствующим субъектом должна осуществляться дезинфекция резервуара, используемого для транспортирования ЖБО.

Также обязаны обеспечить их содержание и эксплуатацию в соответствии с требованиями санитарных правил и санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

5.6. Содержание и благоустройство территории парков

По представленной информации общая площадь парков занимает 636 311 м² (63,6га), в том числе муниципальные – 136311 м² (13,6 га), парки на балансе МАУ «Озеленитель» – 500000 м² (50,0 га).

В парковой зоне установлено 79 урн, 240 контейнеров для ТКО объемом 1,1 м³. Кроме того, установлен один общественный туалет. Уборка данной территории осуществляется ежедневно МАУ «Благоустройство».

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 в парках и местах массового отдыха населения хозяйствующими субъектами, владеющими парками и местами массового отдыха, должны быть установлены общественные туалеты, исходя из расчета одно место на 500 посетителей.

На территории парка количество урн определяется и устанавливается хозяйствующим субъектом, владеющим парком, из расчета одна урна на 800 квадратных метров площади парка. Расстояние между урнами должно быть не более 40 метров вдоль пешеходных дорожек. Учитывая общую площадь парковой зоны 636 311 м², на территории округа, количество урн должно составлять 795 единиц.

На территории парковой зоны в настоящее время установлено 79 урн.

Таким образом, исходя из площади парковой зоны, необходимо дополнительно установить порядка 716 урн (с учетом 79 имеющихся).

Хозяйствующим субъектом, владеющим парком, на территории парка должны проводиться дератизационные и дезинсекционные мероприятия в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

5.7. Содержание и благоустройство территории пляжей МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 на территориях пляжей хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, должны быть установлены кабины для переодевания (далее - раздевалки), общественные туалеты, душевые, урны.

Площадь пляжа в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» составляет 92000 м² (9,2 га).

На данной территории установлено 65 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³, а также 105 урн, 30 раздевалок, 5 общественных туалетов и 5 душевых кабин. Уборку данной территории осуществляет МАУ «Благоустройство», в летний сезон – ежедневно, в зимний период – один раз в неделю.

Размещение и эксплуатация стационарных общественных туалетов должны осуществляться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, в соответствии с требованиями Санитарных правил и санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. При отсутствии централизованной системы водоотведения должны быть установлены мобильные туалетные кабины.

Общественные туалеты и душевые на пляже должны размещаться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, на расстоянии не менее 50 метров и не более 200 метров от уреза воды. Расстояние между туалетами, душевыми должно составлять не более 100 метров.

Почва на пляжах должна соответствовать гигиеническим нормативам к составу и свойствам почв населенных мест.

Количество раздевалок, общественных туалетов, душевых определяется хозяйствующими субъектами с учетом площади пляжа.

Уборка территории пляжа, уборка и дезинфекция общественных туалетов, душевых, раздевалок в период эксплуатации пляжей должна проводиться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, 1 раз в день.

Урны на пляже должны размещаться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, на расстоянии не менее 10 метров от уреза воды. Расстояние между установленными урнами не должно превышать 40 метров. Урны должны быть установлены из расчета не менее одной урны на 1600 квадратных метров территории пляжа.

Накопление ТКО на пляже должно осуществляться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, в контейнерах на контейнерных площадках, расположенных в хозяйственной зоне и оборудованных в соответствии с пунктом 3 Санитарных правил. На каждые 4000 квадратных метров площади пляжа должен устанавливаться 1 контейнер. Расстояние от контейнерной площадки до уреза воды должно составлять не менее 50 метров.

На пляже хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, должны проводиться дератизационные и дезинсекционные мероприятия в соответствии с требованиями Санитарных правил и санитарно-эпидемиологическими требованиями по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

5.8. Содержание и благоустройство территории кладбищ МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Содержание кладбищ осуществляется в соответствии с требованием СанПиН 2.1.3684-21 - участок, отводимый под кладбище, должен соответствовать следующим требованиям:

- иметь уклон в сторону, противоположную от населенных пунктов, открытых водоемов, потоков грунтовых вод, используемых населением для питьевых и хозяйственно-бытовых целей;
- не затопляться при паводках;

- иметь уровень стояния грунтовых вод не менее чем в двух метрах от поверхности земли при максимальном стоянии грунтовых вод. При уровне выше двух метров от поверхности земли участок может быть использован только для размещения кладбища для погребения после кремации;

- иметь сухую, пористую почву на глубине 1,5 метров и ниже с влажностью почвы в пределах 6-18 %.

Кладбище с погребением путем предания тела (останков) умершего земле (захоронение в могилу, склеп) размещают на расстоянии:

- от жилых, общественных зданий, спортивно-оздоровительных и санаторно-курортных зон в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;
- от водозаборных сооружений на водных объектах, используемых в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, в соответствии с требованиями к зонам санитарной охраны водных объектов;
- от многоквартирных жилых домов; индивидуальных жилых домов; детских игровых и спортивных площадок; зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи; медицинских, спортивно-оздоровительных, культурно-просветительных организаций; учреждений по предоставлению социальных услуг гражданам; территорий ведения гражданами садоводства и огородничества до колумбариев и стен скорби для захоронения урн с прахом умерших должны составлять не менее 50 метров;
- до зданий и сооружений, имеющих в своем составе помещения для хранения тел умерших, подготовки их к похоронам, проведения церемонии прощания - не менее 50 метров.

При устройстве кладбища должны предусматриваться: водоупорный слой; система дренажа; обваловка территории кладбища; разделение территории кладбища на зоны: ритуальную, административно-хозяйственную, захоронений; водоснабжение, водоотведение, тепло-электроснабжение, благоустройство территории; подъездные пути и автостоянки.

По территории кладбищ не допускается прокладка сетей централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, не предназначенных для водоснабжения зданий, сооружений кладбища и объектов похоронного назначения.

На кладбище и других объектах похоронного назначения их владельцем должна быть оборудована система водоснабжения и водоотведения для нужд данных объектов.

На кладбище его владельцем должны быть оборудованы контейнерные площадки для накопления ТКО в соответствии с пунктом 3 Санитарных правил.

Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» в представленных исходных данных указала, что общая площадь кладбищ на территории округа составляет 328 000 м² (что составляет 32,8 га), все кладбища находятся на обслуживании одной организации – МАУ ССБО «Некрополь». Всего на территории кладбищ установлено 49 контейнеров объемом 1,1 м³, контейнерные площадки не оборудованы.

При общей площади кладбища – 32,8 га необходимое количество контейнеров для мусора должно быть не менее 33 штук объемом 1,1 м³ по одному контейнеру на 1,0 га кладбища.

Таким образом, на территории кладбищ МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» достаточное количество контейнеров. Однако, не оборудованы контейнерные площадки. Схемой рекомендуется оборудовать 17 контейнерных площадок.

5.9. Порядок обращения с отходами садово-дачных товариществ, расположенных на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

Особенностью сбора отходов садово-дачных товариществ является их накопление в летний период, таким образом, целесообразно устанавливать контейнеры только в период осваивания собственниками участков, т.е. с марта по ноябрь.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 выбор места размещения контейнерной и (или) специальной площадки на территориях ведения гражданами садоводства и огородничества осуществляется владельцами контейнерной площадки в соответствии со схемой размещения контейнерных площадок, определяемой органами местного самоуправления.

По информации администрации МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» на территории расположено 38 садово - некоммерческих товариществ. Информация о контейнерах для сбора ТКО не представлена.

Следует отметить, что в каждом СНТ должны быть установлены контейнеры, и организованы контейнерные площадки. Периодичность вывоза должна быть не менее одного раза в неделю.

ГЛАВА 6. КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

Ориентировочные капитальные вложения на реализацию Генеральной схемы санитарной очистки МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» определены, исходя из следующих условий:

Стоимость мероприятий учитывает налог на добавленную стоимость (кроме мероприятий по новому строительству). Стоимость спецмашин и мусоросборников учитывает налог на добавленную стоимость.

Стоимость контейнеров, а также строительство контейнерных площадок, урн определяется на основании среднерыночной стоимости данных мусоросборников.

Также предусматривалась закупка техники для механизированной уборки территории пляжа в период 2022-2026 гг. Замена уборочной техники иных территорий спецтехники должна уточняться в зависимости от их технического состояния.

Установка контейнеров и оборудование контейнерных площадок определяются с учетом общей потребности в контейнерах. Исходя из среднего срока службы одного контейнера для сбора ТКО (семь лет) в период 2022-2026 гг.

Стоимость обустройства контейнерных площадок определяется на основании укрупненной стоимости. Сметная стоимость работ определяется на основании ГЭСН-2001 и сметных цен с учетом перехода к ценам по Калининградской области.

Стоимость спецавтотранспорта определяется согласно прейскурантам поставщиков спецтехники.

Приведенные капиталовложения являются ориентировочными. Более точная оценка стоимости выполняемых мероприятий должна определяться в рамках соответствующих инвестиционных программ и программ бюджетного финансирования.

Финансирование мероприятий в области обращения с отходами осуществляется за счет средств регионального и местного бюджетов, запланированных Территориальной схемой Калининградской области и нормативно-правовыми актами Правительства Калининградской области.

Таблица 34

Ориентировочные капитальные вложения на реализацию Генеральной схемы санитарной очистки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» до 2026 года

№ п/п	Мероприятия/наименование муниципального образования	Ед. из м.	Объемные показатели в ед. изм.						Цена 1 ед. в уровне цен 4 кв.2021 г., тыс. руб. с НДС	Стоимость мероприятия, тыс. руб.					Время проведения мероприятий	
			Всего за период							2022	2023	2024	2025	2026		Всего за период
			2022	2023	2024	2025	2026	Всего за период								
1.	Замена и установка контейнеров объемом 1,1 куб.м. и 30,0 куб.м.															
1.1.	Контейнеры объемом 1,1 куб.м (для жилого фонда бывших поселков Клиновка, Малиновка, Сосновка, Вишневое, входящих в границы г. Зеленоградска)	ед.	-	11	11	11	12	45	18,0	-	198,0	198,0	198,0	216,0	810,0	в течение 2022-2026 гг.
1.2.	Контейнеры объемом 30,0 куб.м (г. Зеленоградск для жилого фонда)	ед.	-	1	-	-	1	1	300,0	-	-	300,0	-	300,0	300,0	в течение 2022-2026 гг.
2.	Обустройство существующих и установка (строительство) новых контейнерных площадок ТКО (КГО)															
2.1.	Всего по МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» для жилого фонда	ед.	-	20	30	30	30	110	42,0	-	840,0	1260,0	1260,0	1260,0	4620,0	в течение 2022-2026 гг.
2.2.	Всего по МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» для кладбищ	ед.	-	2	5	5	17	17	42,0	-	84,0	210,0	210,0	210,0	714,0	в течение 2022-2026 гг.
3.	Установка дополнительных урн															
3.1.	Урны (металлические) для мусора на территории парковой зоны	ед.	-	179	179	179	716	716	2,0	-	358,0	358,0	358,0	1432,0	1432,0	в течение 2022-2026 гг.
4.	Спецтехника для уборки территории пляжной зоны															
4.1.	Уборочная машина BEACH TECH MARINA	ед.	-	-	-	1	1	1	4950,0	-	-	-	-	4950,0	4950,0	в течение 2022-2026 гг.
4.2.	Машина для уборки пляжа Barbet SURF RAKE модель 600HD	ед.	-	-	-	1	1	1	3100,0	-	-	-	-	3100,0	3100,0	в течение 2022-2026 гг.
5.	Всего капитальных вложений															
											1480,0	2326,0	2026,0	9994,0	15926,0	в течение 2022-2026 гг.

ГЛАВА 7. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ В ЦЕЛЯХ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

Мероприятия по совершенствованию нормативной правовой базы МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» предполагают создание правовых основ функционирования единой комплексной системы управления в сфере обращения с отходами производства и потребления, базирующейся на стратегическом курсе создания индустриальной основы сортировки отходов и сокращения объёмов ТКО.

В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения относится участие органов местного самоуправления в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов.

Согласно статье 8 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» к полномочиям органов местного самоуправления городских округов в области обращения с твердыми коммунальными отходами относятся:

- создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах;

- определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;

- организация экологического воспитания и формирования экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Для обеспечения эффективной реализации мероприятий Генеральной схемы уполномоченный орган МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» должен выполнять следующие основные функции:

- контроль наличия контейнерных площадок;
- координация деятельности по строительству контейнерных площадок для юридических и физических лиц и установки контейнеров на них;

- реализация мероприятий Генеральной схемы, мониторинг выполнения мероприятий;

- подготовка и уточнение перечня мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;

- организация предоставления средств муниципального бюджета организациям, участвующим в реализации Генеральной схемы;

- осуществление сбора информации о реализации Генеральной схемы и использовании финансовых средств;

- обеспечение взаимодействия организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации настоящей Генеральной схемы.

В целях совершенствования нормативно-правового и методического обеспечения МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» в сфере обращения с ТКО и жидкими отходами необходимо разработать правила (регламент) обращения с отходами, которые будут регламентировать обращение с отходами на протяжении всего цикла от их образования до использования, с позиций как охраны окружающей природной среды, так и ресурсосбережения.

Основные вопросы, которые должны быть отражены в нормативных правовых актах органа местного самоуправления:

- полный охват услугой по сбору и транспортированию отходов всех объектов образования отходов (требования о заключении договоров на сбор и транспортирование, периодичность вывоза отходов);
- обязанность юридических лиц (в том числе организаций, управляющих жилищным фондом и ТСЖ) и физических лиц (осуществляющих непосредственное управление жилыми помещениями) заключать договоры на сбор и транспортирование ТКО и жидких отходов.

В целях усиления контроля и исполнения требований нормативных правовых актов органов местного самоуправления по организации сбора и транспортирования ТКО и мусора рекомендуется:

- инициировать передачу полномочий по определению перечня должностных лиц, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, в соответствии со ст. 1.3.1. ч. 2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ;
- инициировать увеличение штрафов, установленных ст. 73 Кодекса об административных правонарушениях Калининградской области от 12.05.2008 № 244 до размеров, установленных ст. 8.2. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.

Для создания правового поля в сфере обращения с отходами на территории муниципального образования в соответствии с компетенцией муниципального образования, определенной действующим законодательством Российской Федерации, необходимо разработать и принять следующие муниципальные нормативные правовые акты:

- правила обращения с отходами на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»;
- инвестиционные программы организаций, участвующих в реализации Генеральной схемы очистки;
- порядок осуществления сбора и хранения ртутьсодержащих отходов.

Наличие утвержденных инвестиционных программ позволит устанавливать инвестиционные надбавки к тарифам на услуги по утилизации (захоронению) ТКО.

Органы местного самоуправления могут устанавливать порядок рассмотрения вопросов об определении объемов, источников и сроков поступления средств, в части касающейся инвестиционных проектов реализуемых путем совместного финансирования организаций коммунального комплекса нескольких муниципальных образований, предусмотрев, в том числе способы оформления достигнутых договоренностей.

Органы местного самоуправления запрашивают и получают у организаций коммунального комплекса информацию и необходимые материалы по вопросам реализации мероприятий, предусмотренных программой комплексного развития и генеральными схемами, в формате, определяемом органом местного самоуправления. Соответствующие положения о правах указанных сторон закрепляются в заключаемых сторонами соглашениях.

Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» осуществляет контроль не только за выполнением мероприятий и целевым и эффективным расходованием средств, но и за достижением целевых индикаторов, предусмотренных программой комплексного развития объектов, используемых для утилизации твердых коммунальных отходов, и Генеральной схемой.

7.1. Государственный учет

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 09.01.2019 г. № 4 внесены изменения в приказ от 04.05.2018 г. № 202 и установлен новый Порядок ведения регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области (далее – региональный кадастр).

Действие регионального кадастра распространяется на органы местного самоуправления, а также индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в процессе осуществления деятельности которых образуются отходы.

Отчетный период охватывает один календарный год, сведения необходимо представить до 1 апреля года, следующего за отчетным периодом.

Учету подлежат все виды отходов, за исключением биологических и медицинских.

Нарушение порядка представления органами местного самоуправления, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами информации, необходимой для ведения регионального кадастра отходов, если ответственность за соответствующие действия не установлена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, влечет наложение административного штрафа в размере, установленном статьей 80 Закона Калининградской области.

7.2. Структура затрат на осуществление процесса обращения с отходами с учетом основных составляющих

Сбор – Перемещение – Захоронение

Величина затрат на осуществление процесса сбора, накопления, транспортирования, размещения ТКО зависит от общего объема ТКО, полноты технологического цикла, применяемых технологий, цены эксплуатируемой техники, плеча перевозки и др.

Общий объем ТКО определяется с использованием разработанных нормативов среднегодового объема накопления ТКО на душу населения.

Общий объем $F_{ТКО}$ складывается из:

$$F_{TKO} = F_H + F_C + F_O + F_M + F_{\Pi}$$

F_H	Общий объем образования отходов от населения
F_C	Объем отходов, образуемых социальной сферой (магазины, больницы, вокзалы, школы и т.п.)
F_O	Объем офисных отходов (конторы, банки, проектные институты, бизнес-центры)
F_{Π}	Отходы быта предприятий
F_M	Муниципальные отходы (отходы зеленого строительства, уличный смет, листва, сбор из городских урн)

Общий объем образования ТКО от населения в жилищном фонде определяется:

$$F_H = N \times V$$

Где:

Общая численность населения – V

Средняя норма накопления на одного жителя – N

Объем твердых коммунальных отходов, образующихся не от населения (F_C , F_O , F_{Π} , F_M), определяется в процессе ведения мониторинга отходов для данного муниципального образования. В долях от общего объема образования отходов от населения это составляет 30-60%.

Стоимость процесса обращения с отходами будет складываться следующим образом:

$C_o = C_{\text{сбора}} + C_{\text{удаления}} + C_{\text{утилизации}} + C_{\text{захоронения}}$

В стоимость сбора входят:

- Затраты на организацию и обслуживание контейнерных площадок
- Затраты на приобретение, ремонт и обновление контейнерного парка
- Заработная плата обслуживающего персонала
- Накладные расходы
- Налоговые отчисления в соответствии с действующим законодательством.

В стоимость удаления входят:

- Затраты на обслуживание, ремонт, обновление парка автотранспорта
- Заработная плата водителей, ремонтников и т.п.
- Затраты на горюче-смазочные материалы
- Накладные расходы
- Налоговые отчисления в соответствии с действующим законодательством.

В стоимость утилизации входят:

- Затраты на обслуживание, ремонт, обновление технологических линий
- Заработная плата обслуживающего персонала
- Затраты на электроэнергию (энергоносители и т.п.)
- Накладные расходы
- Налоговые отчисления в соответствии с действующим законодательством.

В стоимость захоронения входят:

- Затраты на обслуживание, ремонт, обновление парка спецмашин
- Заработная плата водителей, ремонтников и т.п.
- Затраты на горюче-смазочные материалы
- Затраты на изоляционные материалы и мероприятия в соответствии с регламентом работы полигона
- Накладные расходы
- Налоговые отчисления в соответствии с действующим законодательством.

Если для этапа сбора и накопления отходов характерны основные затраты в начале – при организации контейнерных площадок, то для этапов транспортировки, обработки, утилизации, обезвреживания, размещении отходов характерны постоянно растущие затраты, связанные с ростом цен на топливо и электроэнергию. Также стоимость всех этапов процесса обращения с отходами будет постоянно расти по причине необходимости увеличения заработной платы и сопряженных с ней налоговых отчислений – ввиду инфляции, поэтому для прогнозирования изменения общей стоимости процесса обращения с отходами необходимо вводить при расчетах поправочный коэффициент, определяющий влияние инфляционных процессов на конечную стоимость.

Сдерживающим фактором роста платежей для населения должны являться мероприятия, направленные на совершенствование технологии процесса обращения с отходами и увеличения объема возврата в производство вторичного сырья.

Все виды расчетов должны утверждаться аудитом, который проводится специализированными и аккредитованными для данного вида деятельности организациями.

7.3. Комплекс социальных мер развития санитарной очистки

Реализация комплекса мер, направленных на усовершенствование санитарной очистки территории, невозможна без участия широких слоев общественности, руководителей и чиновников различного уровня, местных жителей.

С целью внедрения опыта и новых технологий в сфере обращения с отходами и развития сбора и переработки вторичного сырья имеет следует регулярно организовывать и проводить конференции, «круглые столы», выставки соответствующей тематики.

Помимо этого, необходимо развитие непрерывного экологического образования, ориентированного на развитие навыков рационального природопользования, внедрение передовых методов обращения с отходами. Для обучения населения грамотному обращению с отходами необходимо создание просветительских видеороликов, издание и распространение листовок, буклетов и других информационных материалов, формирующих у населения интерес к проблемам охраны здоровья и окружающей среды от негативного воздействия отходов.

При использовании продукции из вторичного сырья необходимо снабжать эти изделия соответствующими наклейками, этикетками, надписями – «Изготовлено из

вторичного сырья». Это дает возможность наглядно продемонстрировать людям, что отдельный сбор отходов и переработка вторичного сырья имеют реальный смысл, что позволит снизить скептическое отношение некоторой части населения к идее ресурсного подхода к отходам.

Работа с общественностью

Участие населения в программе должно стимулироваться. После какого-то периода работы с общественностью следует производить оценку проделанной работы и корректировать свою деятельность.

Опыт и опросы показывают, что степень участия повышает раздача населению специальных контейнеров (или мешков) для вторсырья. Кроме того, раздача контейнеров/ мешков дает повод организаторам программы лично обратиться к населению. Контейнер/ мешок должен быть красивым и ярким - отличаться от обычного мусорного контейнера/ мешка. Желательно, чтобы на контейнере/ мешке была написана или нарисована краткая инструкция – какие материалы в него складывать и как их для этого готовить. Подобные нюансы влияют на степень участия населения в программе.

Важным каналом влияния на общественность являются детские учреждения, прежде всего школа. Дети более восприимчивы к новым идеям и способны затем передать их родителям.

Аналогичные подходы необходимо использовать и при организации сбора иных видов отходов, как то: отходы автотранспорта, ртутьсодержащие отходы, элементы питания, и т.д.

Кроме этого необходимо обеспечить свободный доступ к информации в сфере обращения с отходами.

Основная работа с населением заключается в своевременном и качественном (согласованном со всеми заинтересованными сторонами) предоставлении информации.

Подготовка специалистов сферы обращения с отходами

Персонал и руководящие работники предприятий, обеспечивающих сбор отходов и эксплуатацию полигонов, должны получить соответствующую подготовку, необходимую для решения задач экологической безопасности, технической эффективности и экономической жизнеспособности предприятий. Повышение квалификации специалистов предприятий, обеспечивающих сбор отходов и эксплуатацию полигонов, может быть организовано органами власти.

Подготовка учителей и преподавателей

Дети являются тем фактором, от которого во многом зависит изменение поведенческих стереотипов населения, отражающихся на объемах образования бытовых отходов и на приемах управления ТКО. Необходимо, чтобы учителя начальной школы и преподаватели естественных наук и географии владели проблематикой, связанной с управлением ТКО и были в состоянии передать эти знания детям.

Органы местного самоуправления должны административно и финансово поощрять любую инициативу, направленную на повышение уровня осознания важности проблемы управления отходами, или любую деятельность, способствующую росту гражданского самосознания в обществе.

Работа с широкими слоями общественности

Схема обращения с отходами представляет собой документ, подлежащий обнародованию. Доведение его содержания до сведения широких слоев общественности является залогом прозрачности сделанного выбора и обеспечивает обоснованность решений, принимаемых в интересах всего общества. СМИ предлагается опубликовать статьи, направленные на ознакомление общественности с проблематикой, связанной с управлением отходами, и с законами, регулирующими эту деятельность.

Граждане смогут выразить свое отношение по вопросам обращения с отходами по электронной почте или в письме, направляемом в адрес администрации по почте.

Информационные инструменты

Для того, чтобы функции по планированию и контролю могли быть реализованы в полном объеме, необходима реализация следующих мероприятий:

- создание банка данных поставщиков отходов (с указанием нормативного объема отходов);
- создание банка данных подрядчиков по обращению с отходами (с указанием технических характеристик объектов санитарной очистки); данные поступают от подрядчиков и природоохранных органов, выдающих лицензии;
- создание банка данных фактического обращения с отходами на территории (данные поступают из системы учета и контроля).
- создание банка данных технологий обращения с ТКО. Информация следует собирать у производителей, поставщиков техники и технологий, предприятий, осуществляющих эксплуатацию техники и технологий. Обычно такая информация собирается по результатам семинаров, выставок, конференций.

Информация в банках данных должна постоянно актуализироваться.

Для эффективного управления отраслью санитарной очистки необходимо использование современных методов сбора и обобщения информации. Поскольку до 70 % данных, используемых для решения вопросов управления отходами, являются географическими, то целесообразно использовать в данных условиях методы ГИС-технологий.

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Проект Генеральной схемы санитарной очистки территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» (далее – Проект) разработан с целью улучшения санитарно-эпидемиологического и экологического состояния территории муниципалитета, совершенствования нормативно-правового и методического обеспечения в сфере обращения с отходами.

Проект определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам санитарной очистки, методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество контейнеров, контейнерных площадок, уборочных машин, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения существующих объектов системы санитарной очистки, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение технических средств, а также механизм реализации предлагаемых мероприятий.

В рамках разработки Проекта рассмотрено существующее состояние муниципального образования и определены основные направления развития эффективной схемы очистки, обоснован выбор и количество основных объектов.

Существующие и планируемые объекты и сооружения сферы обращения с отходами

№	Наименование объектов и сооружений	Местоположение	Существующее состояние	I	Расчетный срок
				очередь	
Ед.					
1.	Пункт хранения противогололедных материалов	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», г. Зеленоградск	1	-	-
2.	Пункт сбора ртутьсодержащих отходов	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», г. Зеленоградск	1	-	-
3.	Место свалки снега	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», г. Зеленоградск	1	-	-
4.	Контейнеры для сбора ТКО (для жилого)	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	928*	45**	45**
5.	Контейнеры для сбора ТКО (кладбища)	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	20	16	16
6.	Контейнеры для сбора КГО (30 м3)	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	30	1	1
7.	Контейнерные площадки оборудованные в соответствии СанПиН для КГО	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	1	3	3
8.	Контейнерные площадки оборудованные в соответствии СанПиН для ТКО (жилой)	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	278	107	107

№	Наименование объектов и сооружений	Местоположение	Существующее состояние	І	Расчетный срок
				очередь	
	фонд)			Ед.	
9.	Контейнерные площадки оборудованные в соответствии СанПиН для ТКО (кладбища)	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	-	17	17
10.	Благоустройство парковой зоны, наличие урн	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»	79	716	716
11.	Очистные сооружения	МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» пос. Заостровье	1	-	-

*В указанное количество входят все контейнеры, установленные на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» для сбора ТКО

**В указанное количество входят контейнеры объемом 1,1 м³ которые требуется установить в бывших поселках Клинцовка, Малиновка, Вишневое, Сосновка, которые входят в границы г. Зеленоградска (в самом г. Зеленоградске достаточное количество контейнеров для сбора ТКО).

В ходе анализа существующего состояния территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» в области санитарной очистки и обращения с отходами выявлено, что на территории централизованная муниципальная система управления коммунальными отходами отсутствует. Существующий порядок не позволяет из-за своей децентрализации получить достоверную информацию о фактических объемах образования отходов от всех категорий природопользователей, управлять потоками отходов, извлекать и использовать утильные фракции ТКО, а также исключить их несанкционированное размещение на территории.

Отсутствуют современные экологически безопасные и экономически выгодные способы обращения с отходами.

Расчетные данные по количеству контейнеров, контейнерных площадок, урн, специализированной техники были произведены исходя из информации представленной администрацией МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Согласно расчетам, учитывая численность и нормы образования отходов, количество контейнеров для сбора ТКО и КГО для жилого фонда недостаточно в бывших поселках Клинцовка, Малиновка, Вишневое, Сосновка, которые входят в границы г. Зеленоградска (в самом городе контейнеров для ТКО достаточное количество), необходимо приобрести 45 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора ТКО в указанных местах и приобрести 1 (один) контейнер (бункер) объемом 30 м³ для сбора КГО в самом г. Зеленоградске.

В поселках, расположенных на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», количество установленных в настоящее время контейнеров превышает количество расчетных данных. Однако, в

некоторых населенных пунктах контейнеров установлено больше, чем требуется, а в некоторых их недостаточно, о чем прописано в Главе 4 раздела 4.8 Проекта.

В ходе анализа представленной исходной информации установлено, что не все контейнерные площадки оборудованы в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, в результате 109 контейнерные площадки (включая 2 контейнерные площадки для сбора КГО) необходимо привести в порядок соответствие с нормативно-правовыми актами, также необходимо оборудовать 1 (одну) новую контейнерную площадку для сбора КГО (г. Зеленоградск).

Кроме того, на территории кладбищ, расположенных в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», контейнеры для сбора ТКО установлены, но отсутствуют контейнерные площадки. Проектом рекомендовано оборудовать 17 контейнерных площадок в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 на данных объектах.

В Проекте отмечено, что в парковой зоне на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» необходимо установить дополнительно 716 урн для сбора мусора, что предусмотрено СанПиН 2.1.3684-21.

В МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположено 5 (пять) контейнерных площадок для селективного (раздельного) сбора мусора, работа в данном направлении продолжается, что положительно влияет на окружающую среду.

В случае отсутствия контейнеров и контейнерных площадок на территории СНТ, необходимо приобрести мусоросборники и оборудовать контейнерные площадки.

Проектом предлагается приобрести специализированную технику для уборки пляжной зоны, учитывая его площадь и статус.

Установлено, что в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» отсутствует Порядок сбора, хранения и утилизации ртутьсодержащих отходов, что предусмотрено действующим законодательством РФ.

Кроме того, следует отметить, что в МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» не утверждены графики сбора и транспортировки отходов, которые согласно СанПиН 2.1.3684-21 должны быть разработаны и согласованы с транспортировщиком (ООО «БлескПрофи Плюс»).

Следует отметить, что г. Зеленоградск является бальнеологическим курортом федерального значения, на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» расположен Национальный парк «Куршская коса», данные территории привлекают тысячи туристов не только своими пляжами и целебными источниками, но и уникальным культурным наследием.

С мая по сентябрь на территории муниципалитета высокий туристический сезон, в данный период в несколько раз увеличивается объем образованных отходов, соответственно при разработке графиков сбора и транспортировки отходов необходимо включить информацию о вывозе отходов с территории г. Зеленоградска и национального парка «Куршская коса» два раза в день, что позволит улучшить санитарно-эпидемиологическое состояние территории в данный период.

В качестве основных направлений работ по управлению системой обращения с отходами на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» Проектом предлагается следующее:

I. В области совершенствования нормативно-правовой базы администрации МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Основные вопросы, которые должны быть отражены в нормативных правовых актах органа местного самоуправления (подробнее Глава 7 Проекта):

- полный охват услугой по сбору и транспортированию отходов всех объектов образования отходов (требования о заключении договоров на сбор и транспортирование, периодичность вывоза отходов);
- обязанность юридических лиц (в том числе организаций, управляющих жилищным фондом и ТСЖ) и физических лиц (осуществляющих непосредственное управление жилыми помещениями) заключать договоры на сбор и транспортирование ТКО и жидких отходов.

Для создания правового поля в сфере обращения с отходами на территории муниципального образования администрации необходимо соблюдать требования Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения», Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в которых регламентированы правила обращения с отходами на протяжении всего цикла, от их образования до использования, с позиций как охраны окружающей природной среды, так и ресурсосбережения.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Калининградской области придерживаться установленных норм накопления ТКО для жилищного фонда и объектов инфраструктуры МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

Органы местного самоуправления могут устанавливать порядок рассмотрения вопросов об определении объемов, источников и сроков поступления средств, в части касающейся инвестиционных проектов, реализуемых путем совместного финансирования организаций коммунального комплекса нескольких муниципальных образований, предусмотрев, в том числе способы оформления достигнутых договоренностей.

Органы местного самоуправления запрашивают и получают у организаций коммунального комплекса информацию и необходимые материалы по вопросам реализации мероприятий, предусмотренных программой комплексного развития и генеральными схемами, в формате, определяемом органом местного самоуправления. Соответствующие положения о правах указанных сторон закрепляются в заключаемых сторонами соглашениях.

Соблюдать требования пункта 6 статьи 14.3 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», согласно которому индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, федеральный оператор, операторы по обращению с отходами I и II

классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами обеспечивают представление полной, достоверной, актуальной информации и своевременность ее размещения в ФГИС ОПВК с учетом требований законодательных актов Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации, персональных данных, государственной тайны.

II. В области улучшения экологического и санитарно-эпидемиологического состояния территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области».

1. Приобрести и установить дополнительные контейнеры для сбора ТКО на территории бывших поселков Клинецовка, Малиновка, Вишневое, Сосновка, которые входят в границы г. Зеленоградска.
2. Решить вопрос по установке дополнительных контейнеров в поселках Алексеевка, Холмогоровка, Коврово, Моховое, Краснофлотское, Озерово, Горбатовка (Глава 4 Проекта).
3. Приобрести и установить 1 (один) контейнер для сбора КГО объемом 30,0 м³ (бункер) в самом г. Зеленоградске.
4. Оборудовать контейнерные площадки, в соответствии с санитарно – эпидемиологическими требованиями на территории МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» и на территории кладбищ.
5. Приобрести и установить дополнительные урны в парковой зоне.
6. Приобрести спецавтотранспорт для уборки территории пляжной зоны.
7. Разработать и утвердить Порядок сбора, хранения и утилизации ртутьсодержащих отходов.
8. Согласовать и утвердить графики сбора и транспортировки отходов с ООО «БлескПрофиПлюс».

Графическая часть Проекта представлена в информационной системе – Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами Калининградской области, предназначенной для ввода, хранения, анализа и визуализации сведений о деятельности в сфере обращения с отходами на территории Калининградской области.

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами Калининградской области содержит данные о полигонах, станциях обработки и сортировки отходов, контейнерных площадках, маршрутах мусоровозов и прочую информацию (ссылка на сайт <http://rsoo.gov39.ru/>).