



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РОШАЛЬ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 24.12.2020 № 623  
г. Рошаль

**Об утверждении Генеральной схемы санитарной очистки территории  
муниципального образования городской округ Рошаль**

В целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека на территории городского округа Рошаль Московской области, в соответствии с Федеральным Законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», руководствуясь Уставом городского округа Рошаль Московской области,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Генеральную схему санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Рошаль (прилагается).

2. Постановления Администрации городского округа Рошаль от 13.11.2009 №554 «Об утверждении Генеральной схемы очистки территории муниципального образования «городской округ Рошаль Московской области», от 24.04.2019 №212 «Об утверждении схемы санитарной очистки территории городского округа Рошаль Московской области» признать утратившим силу.

2. Общему отделу Администрации городского округа Рошаль (Маслова Е. И.) обеспечить:

опубликование настоящего постановления в газете «Рошальский вестник» и размещение его на официальном сайте городского округа Рошаль Московской области.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации городского округа Рошаль Аракелова В.Ш.

Руководитель Ликвидационной комиссии



Л.С.Смирнов

000880





## Содержание

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	4
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ</b> .....	5
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	9
<b>Раздел 1 «Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия»</b> .....	11
1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	11
1.2 ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА .....	12
<b>Раздел 2 «Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу»</b> .....	15
<b>Раздел 3 «Современное состояние системы санитарной очистки и уборки»</b> .....	22
3.1. Охват населения плано-регулярной системой сбора и вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО), методы сбора и вывоза.....	22
3.2 Состояние контейнерных площадок. Количество эксплуатируемых мусоросборников, организация их мойки и дезинфекции.....	23
3.3. Действующие тарифы по сбору, транспортировке и захоронению ТКО.....	23
3.4 Организация механизированной уборки населенных пунктов .....	28
3.5 Основные способы утилизации и обезвреживания твердых бытовых отходов на территории городского округа Рошаль .....	28
3.6 Методы обезвреживания твердых бытовых отходов .....	29
<b>Раздел 4 «Твердые бытовые отходы»</b> .....	31
4.1 Расчет нормативного объема образования ТКО и КГО от населения.....	33
4.1.1. Расчет нормативного объема образования ТКО и КГО от населения многоквартирных домов.....	34
4.1.2. Расчет нормативного объема образования ТКО и КГО от населения частных домов .....	34
4.2 Расчет объема накопления твердых коммунальных отходов от объектов социальной инфраструктуры.....	36
4.3. Расчет нормативного объема образования ТКО и КГО от садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан .....	37
4.4. Расчет нормативного объема образования жидких коммунальных отходов.....	39
4.5 Расчет нормативного объема образования смета с дорог.....	40
4.6. Сводные показатели образования отходов от различных источников на территории городского округа Рошаль .....	41
4.7. Анализ существующей системы централизованного сбора ТКО и КГО в многоквартирных домах.....	41
4.8 Анализ существующей системы централизованного сбора ТКО и КГО в частном секторе населённых пунктов .....	42
4.9 Анализ существующей системы централизованного сбора ТКО и КГО в СНТ, ТСЖ и т.п... ..	42
4.10 Существующая система взаимодействия с региональным оператором вывоза, переработки и утилизации отходов ТКО и КГО, действующая на территории городского округа Рошаль .....	43
4.11 Разработка рекомендаций по совершенствованию системы очистки территории городского округа Рошаль .....	43
<b>Раздел 5 «Жидкие бытовые отходы»</b> .....	45



<b>Раздел 6 «Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий»</b> .....	48
6.1 Организация механизированной уборки городского округа Рошаль .....	48
6.1.1 Организация летней уборки территории .....	55
6.1.2 Организация работ зимнего содержания территорий .....	63
<b>Раздел 7 «Опасные отходы»</b> .....	76
7.1 Медицинские отходы .....	76
7.2 Люминесцентные лампы и аккумуляторные батарейки .....	76
<b>Раздел 8 «Транспортно-производственные базы»</b> .....	78
8.1. Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и мусоросборников	80
8.2. Расчет необходимого количества мусоровозного транспорта .....	86
8.3 Расчет необходимого количества контейнеров на территории городского округа Рошаль....	88
<b>Раздел 9 «Капиталовложения на организацию мероприятий по санитарной очистке территорий»</b> .....	89
<b>Раздел 10 «Предложения по совершенствованию системы управления отходами в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления в области обращения с отходами»</b> .....	90
10.1 Методы сбора и удаления отходов .....	90
10.2 Решение по конструкции контейнерных площадок, требования по их эксплуатации .....	103
10.3 Создание и содержание контейнерных площадок для сбора ТКО .....	107
10.4 Рекомендации по расстановке урн .....	110
10.5 Размеры санитарно – защитных зон для предприятий и сооружений санитарной очистке	112
<b>Раздел 11 «Реестр существующих и планируемых к созданию контейнерных площадок для сбора ТКО на территории городского округа Рошаль Московской области»</b> .....	113
<b>Раздел 12 «Графическая часть»</b> .....	150
<b>Раздел 13 «Основные положения схемы»</b> .....	153
<b>Раздел 14 «Перспективные направления совершенствования системы санитарной очистки и уборки территории городского округа Рошаль Московской области в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления в области обращения с отходами»</b> .....	154
<b>Раздел 15 «Список использованных источников»</b> .....	157

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов (хозяйственно-питьевых, в том числе пищевых отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения; жидких из не канализированных зданий; уличного мусора и смета и других бытовых отходов, скапливающихся на территории населенного пункта) в соответствии с Генеральной схемой очистки населенного пункта, утвержденной органами местного самоуправления.

Генеральная схема обеспечивает организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территорий и удовлетворяет требованиям Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 05.12.2019 № 20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований».



## **ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»

**отходы производства и потребления** - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

**обращение с отходами** - деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.

**размещение отходов** - хранение и захоронение отходов.

**хранение отходов** - содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.

**захоронение отходов** - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

**использование отходов** - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

**обезвреживание отходов** - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

**объект размещения отходов** - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое).

**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 или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

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

**накопление отходов** - временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования.

ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами»

**Бытовые отходы** – отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.

**Вторичное сырье** – вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.

**Жидкие бытовые отходы** – жидкие отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения, фекальные отходы нецентрализованной канализации.

**Класс опасности (токсичности) отходов** – числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).

**Крупногабаритные отходы** – 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.

**Несанкционированные свалки отходов** – территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов (объем более 5 м куб или площадью более 0,01 га).



**Переработка отходов** – деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве полученных сырья, энергии, изделий и материалов.

**Полигоны твердых бытовых отходов (ТБО)** – специальные сооружения, предназначенными для изоляции и обезвреживания ТБО, и должны гарантировать санитарно-эпидемиологическую безопасность населения, находящиеся в ведении муниципалитета, его подразделений, муниципальных учреждений или предприятий.

**Сбор отходов** – деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

**Сортировка отходов** – разделение и/или смешение, отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

**СанПиН 2.1.7.2790-10** Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:

**Класс А** – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее - ТБО).

**Класс Б** – эпидемиологически опасные отходы.

**Класс В** – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

**Класс Г** – токсикологически опасные отходы 1 - 4 классов опасности.

**Класс Д** – радиоактивные отходы.

#### **Класс опасности Характеристика морфологического состава**

**Класс А** (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО)

Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными. Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства. Смёт от уборки территории и так далее. Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических.

**Класс Б** (эпидемиологически опасные отходы)

Инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязнённые кровью и/или другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани и так далее). Пищевые отходы из инфекционных отделений. Отходы из микробиологических,



клиникодиагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 3 – 4 групп патогенности. Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию.

**Класс В** (чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы)

Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории. Отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности. Отходы лечебно-диагностических подразделений стационаров (диспансеров), загрязнённые мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулёза.

**Класс Г** (токсикологически опасные отходы 1-\*классов опасности).

Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения и другие.

**Класс Д** (Радиоактивные)

Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

---

*\* В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» (зарегистрированы Минюстом России 19 июня 2003 года, регистрационный номер 4755, с изменениями, зарегистрированными Минюстом России*



## ВВЕДЕНИЕ

Санитарная очистка и уборка населенных мест является одной из составных частей мероприятий по охране окружающей среды и в современных условиях представляет собой сложную в организационном и техническом отношении отрасль народного хозяйства.

В настоящее время уборка городских территорий и их санитарная очистка осуществляется по технологиям, предусматривающим механизацию наиболее трудоемких работ. Для этих целей отечественной промышленностью выпускаются необходимые спецмашины и оборудование. Однако общий уровень механизации технологических процессов по России не превышает 80%.

Основной проблемой реформирования жилищно-коммунального хозяйства является перевод его на полную самокупаемость. Основными направлениями работ по решению данной проблемы в части обращения с твердыми бытовыми отходами являются следующие:

внедрение комплексной механизации санитарной очистки населенных мест, повышение технического уровня, надежности, снижения металлоемкости по всем группам оборудования;

максимально возможная утилизация и вторичное использования отходов;

организация сбора вторичного сырья;

экологически безопасное складирование не утилизируемой части отходов;

совершенствование системы государственного учета и контроля сбора, транспортировки и обезвреживания ТБО;

оптимизация тарифов сбора, транспортировки и обезвреживания ТБО;

снижение стоимости услуг для населения и повышение эффективности системы управления ТБО.

Главная задача реализации этих целей состоит в комплексном использовании всех рычагов управления и ресурсосбережения: экологических, технических, экономических, нормативных, правовых, информационных.

Генеральная схема очистки – проект, направленный на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению, обезвреживанию бытовых отходов и уборке городских территорий.

В целях разработки мероприятий, направленных на создание и поддержание функционально, экологически, информативно и эстетически организованной среды населённых пунктов муниципального образования, в соответствии со статьями 14, 16 Федерального закона от 16.10.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» схема разработана сроком на 5 лет.

Генеральная схема определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам очистки и уборки, системы и

методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, механизмов, оборудования и инвентаря, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов системы санитарной очистки, их основные параметры и размещение, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение технических средств.



## Раздел 1 «Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия»

### 1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Городской округ Рошаль расположен на р. Воймега в восточной части Московской области в 156 км от Москвы. Образует одноимённый городской округ как единственный населённый пункт в его составе.

1914 году, вблизи строящегося акционерным обществом П.В. Барановского порохового завода, в местечке «Крестов Брод» возник посёлок. В декабре 1916 года Советом Министров был рассмотрен и одобрен вопрос о передаче порохового завода акционерного общества П.В. Барановского в казну с передачей в ведение Морского Министерства.

В конце 1917 года по предложению петроградских моряков, прибывших на охрану завода, местечко «Крестов Брод» стало называться Рошалем в честь большевика-революционера Семёна Григорьевича Рошала.

7 октября 1940 года посёлок Рошаль Указом Президиума Верховного Совета РСФСР преобразован в город районного подчинения с центром в пос. Кривандино, с октября 1956 года – с центром в городе Шатура.

Гордостью города был завод. В предвоенные годы завод активно развивался, был освоен выпуск целого ряда продукции, это: коллодий медицинский, порох охотничий, нитрокраски, нитромастика 22%, нитролаки, азотная кислота, серная кислота, и др. В годы Великой Отечественной войны завод, выполняя Государственный военный заказ, выпускал необходимую продукцию для фронта.

В 1941 году по решению Государственного Комитета Оборона завод был эвакуирован в город Реж Свердловской области, в 1942 году - возвращён и восстановлен. Уже в мае 1942 года продукцию рошалцев получили советские воины, сражавшиеся на фронтах Великой Отечественной войны. За досрочное выполнение фронтowego задания в 1943 году заводу на вечное хранение оставлено знамя Государственного Комитета Оборона СССР.

Свое основное развитие завод получил в 50-60-е годы прошлого столетия.

Завод фактически пережил своё второе рождение, были выстроены новые цеха и производственные участки, освоены новые виды продукции. Рошаль становится поставщиком коллоксилинов, поролонa, фталевого ангидрида, изделия из фторопласта, уксусного ангидрида, ацетилцеллюлозы, сложных полиэфиров, хлопковой целлюлозы и другой продукции. Завод превратился в комбинат – предприятие большой химии.

Для промышленного, жилищного и культурно-бытового развития в городе были созданы строительные и транспортные организации. В Рошале согласно первому Генеральному плану застройки города, утверждённому в 1956-ом году, велось большое строительство, возводились многоэтажные жилые дома, объекты культурно-бытового назначения: школы, магазины.

Решением Малого Совета Московского областного Совета народных



депутатов от 13.10.1993 № 8/62 город Рошаль стал городом областного подчинения.

Муниципальное образование «город Рошаль Московской области» наделен статусом городского округа законом Московской области от 29 октября 2004 года.

Городской округ граничит:

–на севере – с городским поселением Мишеронский Шатурского муниципального района Московской области;

–на востоке – с городским поселением Мишеронский Шатурского муниципального района Московской области и городским поселением Черусти Шатурского муниципального района Московской области;

–на юге – с городским поселением Мишеронский Шатурского муниципального района Московской области и городским поселением Черусти Шатурского муниципального района Московской области;

–на западе – с городским поселением Мишеронский Шатурского муниципального района Московской области.

Площадь территории городского округа составляет 3499 га.

Река Воймега, протекающая посредине территории с юга на север, в весеннее половодье и дождевые паводки имеет широкий разлив (до 200 м), затапливая прилегающие территории. В центральной части городского округа расположено оз. Юбилейное. Также имеется сеть прудов в восточной части городского округа и несколько прудов в разных частях территории.

На текущий момент в городском округе существует 18 образовательных учреждений различных типов и видов. Дошкольных учреждений - 6, начальная школа — детский сад, общеобразовательные школы - 2, лицей, межшкольный учебный комбинат, специальная (коррекционная) школа; учреждений дополнительного образования - 5, ГБПОУ МО «Рошальский техникум».

Функционируют три учреждения культуры: МОБУ ДОД «Детская школа искусств»; МБУК «Дом культуры им. А. А. Косякова»; МБУК «Рошальская городская библиотека».

Учреждение здравоохранения: ГБУЗ «Рошальская городская больница». Учреждения спорта: МАУ СКЦ «Рошаль» и МБУ «Спортивная школа» г.о. Рошаль.

Численность постоянного населения городского округа Рошаль по данным государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2020 составила 20,21 тыс. человека.

## 1.2 ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Г. Рошаль Московской области располагается в умеренном климатическом поясе в области атлантико-континентального влияния с господством здесь в течение всего года атлантического и континентального воздуха как европейского, так и азиатского происхождения.



Умеренно-континентальный климат характеризуется теплым летом, умеренно холодной зимой, устойчивым снеговым покровом и хорошо выраженными переходными сезонами. Неустойчивость режимов, чередование лет жарких и сухих с более дождливыми, мягких зим с очень холодными и малоснежными – типичная особенность климата г. Рошаль Московской области.

Характеристика климата рассматриваемой территории приводится по данным наблюдения метеостанций Черусти.

Средняя годовая температура воздуха на данной территории составляет 3,6°C. Самым холодным месяцем года является январь, средняя месячная температура которого составляет -11 °С. Минимальная температура воздуха в январе составляет -45°C.

Средняя многолетняя дата наступления среднесуточных температур выше 0 °С приходится на 5 апреля. Начало холодного периода (переход к средним суточным отрицательным температурам) - 3 ноября. Таким образом, средняя многолетняя продолжительность теплого периода (со среднесуточными температурами воздуха выше 0 °С) составляет 212 дней.

Дата первых заморозков приходится в среднем на 27 сентября, последних - на 8 мая. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 141 день, отклонения могут быть весьма существенными - от 93 до 192 дней.

Самым теплым месяцем года является июль, средняя месячная температура воздуха которого составляет 17,6 °С. Максимальная температура июля составляет 38 °С.

По степени увлажнения данная территория относится к области достаточного увлажнения. Средняя многолетняя величина годовой суммы осадков составляет 567/524 мм (Куровское/Черусти). Большая часть (433 мм) приходится на теплое время года (апрель - октябрь).

Снежный покров обычно устанавливается в период от конца октября до конца января. Средняя дата появления снежного покрова составляет 27 октября, дата образования устойчивого снежного покрова приходится на третью декаду ноября – 23-25 °С. Запас воды в снежном покрове может составлять до 100 мм. Число дней со снежным покровом на рассматриваемом участке составляет 150-155 дней. Средняя максимальная глубина промерзания составляет 70-75 см. В аномально холодные и малоснежные зимы глубина промерзания достигает 140-150 см. Средняя плотность снежного покрова составляет 230 кг/м<sup>3</sup>.

Снеготаяние начинается в середине марта и продолжается 2-3 недели. Сходит снежный покров в первых числах апреля, в среднем 11 числа (самая ранняя дата схода снежного покрова – 23 марта, а самая поздняя - 7 мая). К середине апреля оттаивает слой в 30 см, а к концу апреля наблюдается полное оттаивание почвы.

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет 5 °С. Максимальная температура поверхности почвы характерна для июля и составляет 21 °С. Минимальная температура поверхности почвы отмечается



в январе, в среднем составляя  $-11^{\circ}\text{C}$ .

Средняя годовая относительная влажность воздуха для рассматриваемого района составляет 77%. Средняя многолетняя величина испарения с водной поверхности для условий г. Рошаль Московской области по данным Подмосковной воднобалансовой станции составляет 390 мм, с поверхности почвы – 303-322 мм/год. Преобладающими в году являются ветры юго-западного направления, с июля по сентябрь – западного. В летние месяцы доминируют скорости ветра 2,4-2,5 м/с. Особой силой обладают зимние ветры – 3,3-3,7 м/с.

## Раздел 2 «Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу»

Численность существующего постоянного населения городского округа Рошаль Московской области по данным государственной статистической отчетности составила 20225 человек.

По данным органов местного самоуправления жилищный фонд городского округа Рошаль составляет 445 616,17 м<sup>2</sup>. Многоквартирный жилищный фонд по округу составляет 396 430,37 м<sup>2</sup> индивидуальные жилые дома – 49 185,80 м<sup>2</sup>.

Таблица 2.1 – Жилищный фонд городского округа Рошаль

Показатель	Единица измерения	Существующее положение	Расчетное значение 2025 г.
<b>Жилищный фонд</b>	<b>тыс. м<sup>2</sup></b>	<b>445,6</b>	<b>452,0</b>
<i>Многоэтажная застройка, всего</i>			
площадь	тыс. м <sup>2</sup>	21,4	21,4
проживает	тыс. чел.	1,01	1,01
<i>Среднеэтажная застройка, всего</i>			
площадь	тыс. м <sup>2</sup>	235,2	241,6
проживает	тыс. чел.	11,36	11,36
<i>Малоэтажная застройка, всего</i>			
площадь	тыс. м <sup>2</sup>	139,8	139,8
проживает	тыс. чел.	6,11	6,11
<i>Индивидуальная застройка</i>			
площадь	тыс. м <sup>2</sup>	49,2	49,2
проживает	тыс. чел.	1,73	1,73

Обеспеченность городского округа объектами социальной инфраструктуры. Социальная инфраструктура - группа обслуживающих отраслей и видов деятельности, призванных:

- удовлетворять потребности людей;
- гарантировать необходимый уровень и качество жизни;
- обеспечивать воспроизводство человеческих ресурсов и профессионально подготовленных кадров для всех сфер национальной экономики.

Социальную инфраструктуру образуют: жилищное и коммунальное хозяйство, здравоохранение, физкультура и спорт, розничная торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, система образования, учреждения культуры, наука и т.д.

К минимально необходимым сферам общественного обслуживания относятся 4 вида учреждений:

1. образования (образовательные учреждения, включая дошкольные);
2. здравоохранения;
3. культуры и искусства;
4. физической культуры и спорта.



### Улично-дорожная сеть на территории городского округа Рошаль

Городской округ Рошаль находится в восточной части Московской области в 156 км от Москвы и 21 км от города Шатура. Внешние транспортно-экономические связи городского округа в данный момент осуществляются только автомобильным транспортом.

Автодорожная сеть городского округа Рошаль представлена проходящими через его территорию автомобильными дорогами регионального или межмуниципального значения, а также улично-дорожной сетью местного значения.

В границах городского округа проходят: 1 - автодорога региональная, 3 – муниципальные и 59 – местного значения.

Общая протяженность автодорог общего пользования на территории муниципального образования	В том числе:		
	Федеральные автодороги, км.	Региональные и межмуниципальные автодороги, км.	Автодороги местного значения, км.
57,78	0	8,755	49,025

На территории городского округа расположено 59 улиц и проездов, которые имеют усовершенствованный тип покрытия, за исключением некоторых отдельных проездов. В городе сложилась прямоугольная планировка улично-дорожной сети.

№ п/п	Наименование элемента УДС	Протяженность, км.
1	1-й Первомайский пер.	0,273
2	2-й Первомайский пер.	0,224
3	3-й Первомайский пер.	0,473
4	пл. Горсовета	0,109
5	3-я Пятилетка – МОГЭС проезд	0,780
6	Больничный проезд	0,187
7	К городской больнице проезд	0,142
8	К свалке проезд	1,388
9	К частному сектору проезд	0,494
10	Озеро – «Рошаль-Черусти» проезд	1,333
11	ул. Лесная	1,549
12	ул. 2-я Первомайская – ул. 3-я Первомайская проезд	0,129
13	ул. Дружбы – кладбище проезд	0,501
14	ул. Комарова – ул. Калинина проезд	0,122
15	ул. Мира – озеро проезд	1,496
16	ул. Октябрьской революции – ул. 3 Интернационала проезд	0,564
17	ул. Октябрьской революции – ул. Фридриха Энгельса проезд	0,189
18	ул. Победы – ул. Калинина проезд	0,126
19	ул. Победы – ул. Новая проезд	0,320
20	ул. Советская – граница города проезд	0,134
21	Северная часть ст. «Юбилейный 2»	2,000
22	ул. 1-я Первомайская	2,849
23	ул. 2-я Первомайская	1,053
24	ул. 2-я Пятилетка	1,907
25	ул. 3-го Интернационала	1,572



№ п/п	Наименование элемента УДС	Протяженность, км.
26	ул. 3-я Первомайская	1,038
27	ул. 3-я Пятилетка	1,616
28	ул. 4-я Первомайская	0,863
29	ул. 40 лет Октября	0,513
30	ул. Воймежная	0,851
31	ул. Дружбы	0,337
32	ул. Железнодорожная	0,891
33	ул. Заводская	0,522
34	ул. Калинина	1,251
35	ул. Карла Либкнехта	1,505
36	ул. Карла Маркса	1,525
37	ул. Комарова	0,508
38	ул. Коммунаров	1,329
39	ул. Косякова	1,079
40	ул. Лесхозная	0,334
41	ул. Мира	0,409
42	ул. МОГЭС	0,557
43	ул. Новая	0,215
44	ул. Октябрьской революции	1,737
45	ул. Парижской Коммуны	0,455
46	ул. Песчаная	0,365
47	ул. Пионерская	0,561
48	ул. Победы	1,008
49	ул. Садовая	0,902
50	ул. Садовая (уч-к 2)	0,146
51	ул. Свердлова	1,458
52	ул. Сосновая	0,254
53	ул. Спортивная	0,720
54	ул. Урицкого	1,746
55	ул. Фридриха Энгельса	1,231
56	ул. Химиков	0,400
57	ул. Юбилейная	1,222
58	2-я Пятилетка – АТП проезд	1,075
59	ул. 1-я Воймежная	0,488
<b>ИТОГО:</b>		<b>49,025</b>

Существует два железобетонных моста через реку Воймегу:

- ул. Советская – ул. Коммунаров, ширина проезжей части 8,0 м.;
- ул. Майская – ул. Косякова, ширина проезжей части 8,0 м.

Наименование муниципального образования	Площадь улично-дорожного покрытия, м <sup>2</sup>		
	Муниципальных дорог, м <sup>2</sup>	тротуаров и дворовых территорий, м <sup>2</sup>	Пешеходных зон, дорожек, аллей в парках и садах, м <sup>2</sup>
городской округ Рошаль	374 808	84 043,11	15 335,9



## *Обеспеченность ливневой канализацией*

Уровень развития системы дождевой канализации в городском округе Рошаль отстает от современных требований и не решает проблем по обеспечению должного уровня благоустройства, как для жилой застройки, так и для промпредприятий.

Отвод поверхностного стока с территории жилой застройки городского округа осуществляется преимущественно открытой водосточной сетью. Закрытая сеть дождевой канализации имеет локальное развитие, и построено по улицам Советской, К. Либкнехта, Свердлова, Ф. Энгельса. Диаметр коллектора 600-1000 мм, техническое состояние неудовлетворительное. Сброс стоков осуществляется в р. Воймегу без очистки.

В границах городского округа от территории химкомбината имеется выпуск загрязненных ливневых и «условно чистых» вод, содержащие большое количество нефтепродуктов и взвешенных веществ, без очистки поступающих в дренажную канаву и далее в р. Воймегу.

Отсутствие очистных сооружений дождевой канализации привело к тому, что большое количество загрязняющих веществ смывается с территории промышленных предприятий и жилой застройки во время дождей и таяния снега, являясь одним из загрязнителей водоприемника, оказывая пагубное воздействие.

## *Системы общегородской канализации*

В городском округе Рошаль имеется централизованная система хозяйственно-бытовой канализации.

Хозяйственно-бытовые стоки по системе самотечно-напорных коллекторов через канализационные насосные станции передаются по главному канализационному коллектору диаметром 600 мм на головную КНС№4. Далее по одной нитке напорного трубопровода диаметром 500 мм поступают на канализационные очистные сооружения (КОС).

Промышленная зона сбрасывает условно чистые воды и часть локально очищенных стоков непосредственно в р. Воймегу.

КОС полной биологической очистки введены в эксплуатацию в 1967 году, проектной производительностью – 36 000 м<sup>3</sup>/сут. В настоящее время функционируют только аэротенки, воздуходувки, пруды доочистки. Все механическое оборудование (механические грабли, илоскребы, илососы) пришло в негодность из-за сильной коррозии вследствие длительной эксплуатации и требуют замены. Эффективность очистки не более 75 %. Отвод условно чистых вод после КОС направляются в р. Воймега.

КОС занимают территорию 20 га. санитарно-защитная зона составляет 400 метров. Канализационные насосные станции (КНС) городского округа построены в 1940-1970 годах и требуют реконструкции.

Канализационная сеть развита достаточно хорошо, однако многие коллекторы выработали свой амортизационный срок и требуют перекладки по улицам: Ф. Энгельса, Октябрьской революции, Советской, 3-го



Интернационала и т.д. Канализационные сети, нуждающиеся в замене, составляют 85 %. Напорные коллекторы от всех КНС до камер гашения напора проложены в одну нитку.

Существующие КОС имеют запас производительности, но на них отсутствуют сооружения механического обезвоживания осадка и станция обеззараживания. Необходимо построить сооружения механического обезвоживания осадка и сооружение глубокой доочистки стоков.

Стоки от застройки правобережной части городского округа Рошаль планируется собирать на КНС№1. Стоки южного района левобережной части города поступают на КНС№2. Бытовые сточные воды западной части городского округа Рошаль поступают на КНС№4 (главную). Для передачи стоков проектируемой и существующей неканализированной застройки западной части в перспективе должна быть построена новая КНС№5 проектной производительностью 2 000 м<sup>3</sup>/сутки.

В СНТ нет централизованной системы водоотведения, канализавания осуществляется в септики, выгребные ямы, надворные уборные и т.п.

Водоотведение по существующему положению составляет: среднесуточное – 5626 м<sup>3</sup>.

### *Зеленые насаждения общего пользования*

Зелёные насаждения - совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений на определённой территории. Они выполняют ряд функций, способствующих созданию оптимальных условий для труда и отдыха жителей населенных пунктов, основные из которых - оздоровление воздушного бассейна и улучшение его микроклимата. Этому способствуют следующие свойства зелёных насаждений:

- поглощение углекислого газа и выделение кислорода в ходе фотосинтеза;

- понижение температуры воздуха за счёт испарения влаги;

- снижение уровня шума;

- снижение уровня загрязнения воздуха пылью и газами;

- защита от ветров;

- выделение растениями фитонцидов - летучих веществ, убивающих болезнетворные микробы;

- положительное влияние на нервную систему человека. Зелёные насаждения делятся на три основные категории:

- общего пользования (сады, парки, скверы, бульвары);

- ограниченного пользования (внутри жилых кварталов, на территории школ, больниц, других учреждений);

- специального назначения (питомники, санитарно-защитные насаждения, кладбища и т. д.).

Площадь озелененных территорий общего пользования (парков, скверов, бульваров) в городском округе Рошаль составляет 4,90 га. Значительная



часть озелененных территорий общего пользования городского округа является благоустроенной.

Генеральным планом предусмотрено значительное увеличение площади озелененных территорий общего пользования до 161,0 га за счет организации парков и скверов, озелененных природных территорий во всех районах города. В состав данной зоны входит проектируемая набережная вдоль левого и правого берегов р. Воймега.

Генеральный план предусматривает организацию и благоустройство мест для отдыха населения на прибрежной территории озера Юбилейного и озелененных территорий общего пользования с площадками кратковременного и длительного отдыха, игровыми площадками для детей разного возраста, летними кафе, площадками для пикников, площадками для наблюдения за природой, прогулочно дорожно-тропиночной сетью, велодорожками, оборудованными биотуалетами и контейнерами для сбора мусора.

Город Рошаль расположен в периферийной части Московской агломерации, в связи с чем экологическая обстановка здесь менее напряженная, чем в прилегающих к г. Москве районах.

#### *Экологическая обстановка городского округа*

В настоящий период экологическое состояние в городском округе Рошаль можно охарактеризовать как относительно благополучное. К числу экологических проблем относятся:

- загрязнение атмосферного воздуха;
- нерешенные проблемы утилизации отходов производства и потребления;
- загрязнение водных объектов недостаточно очищенными сточными водами и бытовыми отходами;
- неудовлетворительное состояние лесонасаждений.

Одной из наиболее серьезных экологических проблем, от решения которой зависит состояние здоровья населения, является загрязнение атмосферного воздуха, основными загрязнителями которого является автотранспортный комплекс. За последнее время в городе увеличилось количество автотранспорта. В связи с этим, наблюдается рост объемов выбросов загрязняющих веществ.

Реальную угрозу обеспечению экологической безопасности представляет загрязнение и захламление территорий городского округа Рошаль несанкционированными свалками. Иногда поджогам подвергаются контейнеры с отходами. Мусор поджигается неизвестными лицами.

Сжигание мусора является источником органических загрязнений атмосферного воздуха. В связи с этим необходимо провести мероприятия, направленные на санитарную очистку городских территорий и ликвидацию стихийных свалок. Причинами загрязнения водных объектов является сброс в природные объекты недостаточно очищенных и необеззараженных сточных



вод с коммунальных и промышленных объектов, а также неудовлетворительное состояние прибрежных зон, захламлённость бытовым мусором. Сохранение и восстановление природных водных объектов и их водных ресурсов, предотвращение на них негативного воздействия возможно путём уменьшения сброса загрязняющих стоков в водные объекты при выполнении технологических мероприятий на объектах экономики, а также проведение санитарной очистки прибрежных зон и мест массового отдыха населения.

К границам городского округа Рошаль со всех сторон примыкают крупные лесные массивы, в том числе и городские леса на площади 160 га. Степень озеленения городских территорий является важной характеристикой среды проживания. Озеленённые территории в планировочной структуре города определяют его ландшафтную архитектуру, санитарно-гигиеническое состояние, возможности организации отдыха и занятия спортом на природе в пределах городского округа Рошаль.

В течение длительного времени уход за зелёными насаждениями на территории городского округа Рошаль не осуществлялся. Администрацией городского округа Рошаль ежегодно планируются природоохранные мероприятия, однако из-за отсутствия финансирования, системного подхода к организации мероприятий по охране окружающей среды зелёные насаждения, водные объекты пришли к запущенному состоянию и требуют работы по восстановлению объектов.

В настоящее время проблема накопления отходов, в том числе отходов производства и потребления, является одной из основных угроз экологической безопасности, как для Российской Федерации в целом, так и для городского округа Рошаль, в частности. Неуклонно возрастают объёмы образования отходов, растет число несанкционированных свалок. К накоплению отходов привело отсутствие технологий по их переработке и отсутствие средств на внедрение существующих технологий. В настоящее время в городском округе Рошаль практически отсутствует система переработки крупногабаритных отходов в состав твердых коммунальных отходов и строительных отходов.

#### *Мероприятия по строительству*

На территории городского округа Рошаль планируется строительство школы на 825 мест, а также строительство двух семиэтажных домов на 144 квартиры, площадью 3654 м<sup>2</sup> и 2718 м<sup>2</sup>.



### Раздел 3 «Современное состояние системы санитарной очистки и уборки»

#### 3.1. Охват населения планово-регулярной системой сбора и вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО), методы сбора и вывоза.

На территории городского округа Рошаль применяется планово-регулярная система вывоза твердых коммунальных отходов - вывоз ТКО с периодичностью, предусмотренной санитарными нормами. Основой системы сбора твердых коммунальных отходов является сбор твердых коммунальных отходов в контейнерах. Виды планово-регулярной системы сбора мусора, применяемые на территории городского округа.

Система сбора					
Контейнерный	Мусоропровод	Сбор КГО	В пакетах	По графику	Раздельный сбор
+	+	+	+	+	+

Сбор твердых бытовых отходов (далее - ТБО) на территории городского округа Рошаль обеспечивает региональный оператор по обращению с твердыми бытовыми отходами – ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск», в зоне деятельности которого образуются твердые бытовые отходы и находятся места их сбора и накопления (далее – Региональный оператор), в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 № 984/47 (далее – Территориальная схема), на основании договоров об оказании услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, заключенных с потребителями.

Содержание муниципального образования в чистоте и транспортировка отходов осуществляется региональным оператором ООО «ЭкоЛайн - Воскресенск», расположенной в г. Шатура, ул. Жарова, д. 29/5, по ежегодно заключаемым договорам. Организационная структура предприятия системы санитарной очистки и транспортировки ТКО ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск» включает подрядную организацию ОА «РИП» осуществляющую забор ТКО и транспортировку на полигон.

Наименование организации	Адрес полигона	Мощность полигона	Площадь	Тип складирования отходов	Метод складирования	Изоляция ТБО	Увлажнение ТБО
АО «РИП» (КПО «Прогресс»)	г.Рошаль, ул. 2-ая Пятилетка	350 000 тонн/год	229 000 м <sup>2</sup>	Захоронение ТБО (Наземное)	Сдвигание и уплотнение	Техногрунт	Орошение

Территория городского округа Рошаль Московской области полностью охвачена планово-регулярной системой сбора и вывоза ТКО.



### 3.2 Состояние контейнерных площадок. Количество эксплуатируемых мусоросборников, организация их мойки и дезинфекции.

На территории городского округа Рошаль Московской области размещены 151 контейнерных площадок для сбора ТКО: 54 площадки в МКД, 14 площадок в ИЖС, 21 площадка в Бюджетных организациях, 7 площадок в СНТ, 5 площадок в ГСК, 50 площадок у коммерческих организаций и юридических лиц. Установлены 532 контейнеров: у бюджетных организаций - 33, у медицинских организаций - 3, ГСК - 5, у юридических лиц - 109, ИЖС - 36 (21 синих и 15 серых контейнеров), МКД - 193 (126 синих и 67 серых контейнеров), СНТ - 7. Размещение контейнерных площадок на территории муниципального образования производится в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 05.12.2019 № 20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований». Вывоз ТКО осуществляется ежедневно.

Уборкой контейнеров занимается ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск», прилегающую территорию к контейнерной площадке обслуживают АО «Прогресс» и МБУ «Прогресс-Рошаль». Организация ООО «Городской транзит» обрабатывает контейнеры, производит их дезинфекцию и дератизацию.

### 3.3. Действующие тарифы по сбору, транспортировке и захоронению ТКО.

Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.12.2019 №403-Р утверждены предельные единые тарифы на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Московской области. Для ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск», установлен тариф с 01.01.2020 по 31.12.2020, представленный в таблице ниже:

№ п/п	Региональный оператор с ТКО	Тарифы, руб./куб. м без НДС		Тарифы, руб./куб. м с НДС	
		с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020	с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020
1	ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск»	656,03	656,03	787,24	787,24

Финансирование расходов по организации сбора, хранения, вывоза и размещения (утилизации) бытовых отходов осуществляется за счет собственников отходов. Финансирование расходов по организации сбора, хранения, вывоза и размещения (утилизации) бытовых отходов, собственником которых является муниципальное образование – Администрация городского округа Рошаль, осуществляется за счет средств бюджета городского округа Рошаль.



В соответствии с регламентом по организации деятельности по сбору, вывозу и утилизации твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора, утвержденным распоряжением Министерства Жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 28.12.2017 №479-РВ «Об утверждении Регламента по организации деятельности по сбору, вывозу и утилизации твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора на территории Московской области» (далее – Регламент) организация сбора, вывоза и утилизации ТБО и КГМ осуществляется уполномоченной организацией по результатам отбора является ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск» на основании заключенного договора с образователями мусора (Заказчики) и (или) уполномоченными ими организациями (управляющими организациями, товариществами собственников жилья, жилищно-строительными кооперативами).

ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск» на основании договора, заключает агентский договор с Платежным агентом по форме согласно приложению 1 к Регламенту.

В случае, если до 1 февраля не реализован порядок заключения договора уполномоченные организации заключают договоры с Заказчиками путем направления оферты (публичной оферты). Оферта (публичная оферта) должна соответствовать требованиям, предусмотренным положениями Гражданского кодекса Российской Федерации. Заключение договора путем направления оферты (публичной оферты) может производиться уполномоченной организацией самостоятельно или путем привлечения третьих лиц.

В целях направления уполномоченной организацией оферты (публичной оферты) и последующих расчетов за сбор, вывоз и утилизацию ТБО и КГМ по заключенным с Заказчиками договорам за сбор, вывоз и утилизацию ТБО и КГМ, уполномоченной организацией заключается агентский договор с Платежным агентом, направляющим платежные документы соответствующим Заказчикам. Не рекомендуется заключение договоров за сбор, вывоз и утилизацию ТБО и КГМ с 2-мя и более уполномоченными организациями, предлагающими услуги по сбору, вывоз и утилизацию ТБО и КГМ на одной территории (секторе). Акцептом признается ответ лица, которому адресована оферта, о ее принятии. Акцепт должен быть полным и безоговорочным. В последующем Заказчикам, заключившим договор на сбор, вывоз и утилизацию ТБО и КГМ (в соответствии с настоящим Порядком). Платежный агент ежемесячно/ежеквартально/раз в полгода в платежном документе выставляет (начисляет) сумму за сбор, вывоз и утилизацию ТБО и КГМ в размере, соответствующем сумме начислений (1/12, 1/3 или 1/6) от общей стоимости за сбор, вывоз и утилизацию ТБО и КГМ (без направления оферты (публичной оферты)).

Для существования и развития схемы санитарной очистки необходимо внедрять тарифную политику.

Правильная тарифная политика позволяет обеспечить:

– нормирование затрат на санитарную очистку города от ТКО;



- оптимизацию финансовых потоков на создание и эксплуатацию общегородской системы сбора и удаления ТКО;
- финансовую самостоятельность отрасли (самофинансирование, возобновление и развитие);
- планирование и контроль исполнения муниципального заказа.

Базовой составляющей тарифной политики является расчет тарифа на удаление ТКО по стадиям (сбор, вывоз, захоронение).



Рис. 3.1 – Структура тарифа на удаление ТКО

Тариф рассчитывается на основе анализа производимых работ и затрат, материалов, с учетом существующих нормативов на выполняемые работы и расходуемые материалы. Нормативные затраты учитывают выполнение всех технических и экологических нормативов, санитарно-эпидемиологических и др. природоохранных требований в соответствии с нормативной базой, что позволяет исключить сверхнормативные затраты при формировании бюджета отрасли и обеспечить финансирование всех требуемых мероприятий в полном объеме.

Затраты на выполнение отдельных операций определяются нормативной стоимостью машино-часа выполнения данной операции механизмами и временем выполнения данной операции.

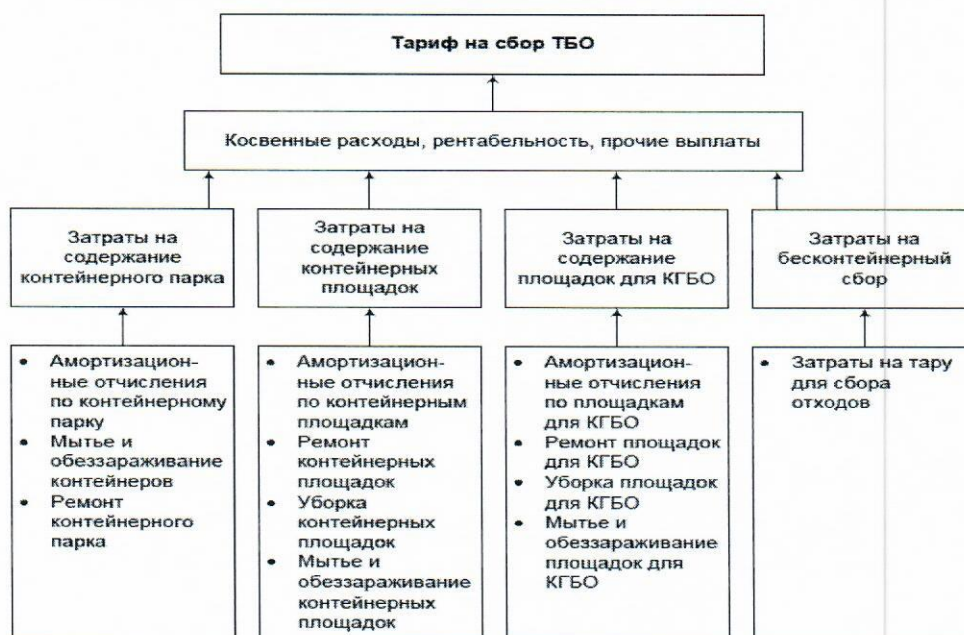


Рис. 3.2 – Структура тарифа на сбор ТКО в домовладениях



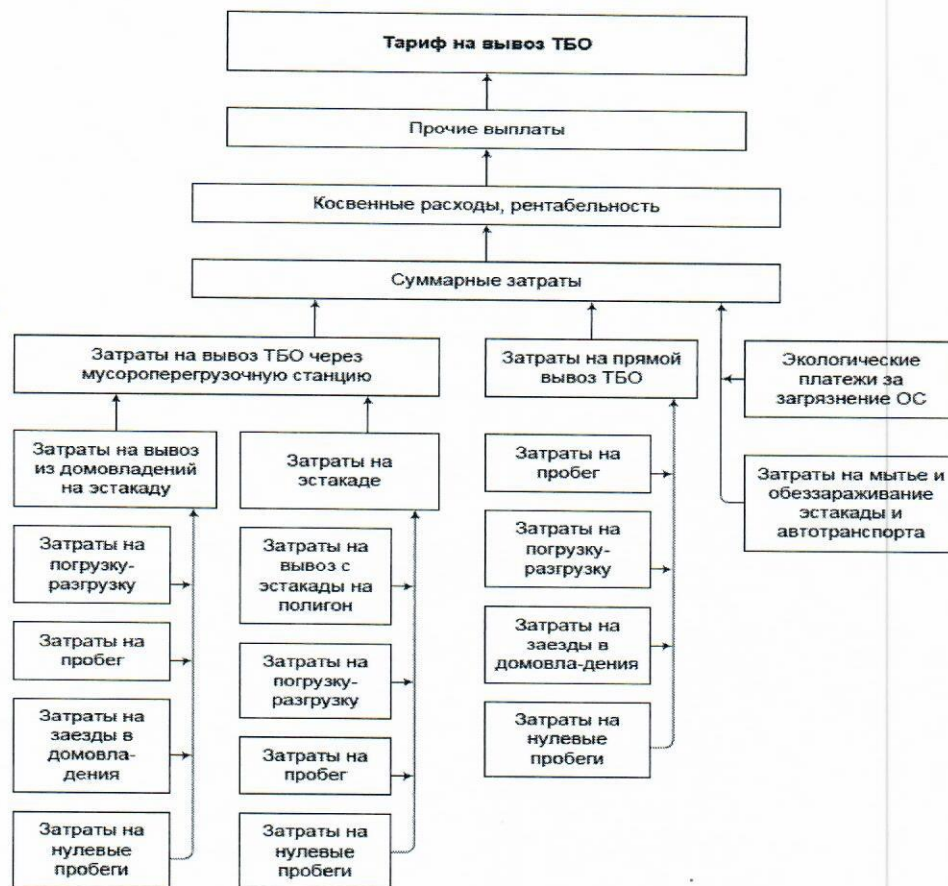


Рис. 3.3 – Структура тарифа на вывоз ТКО

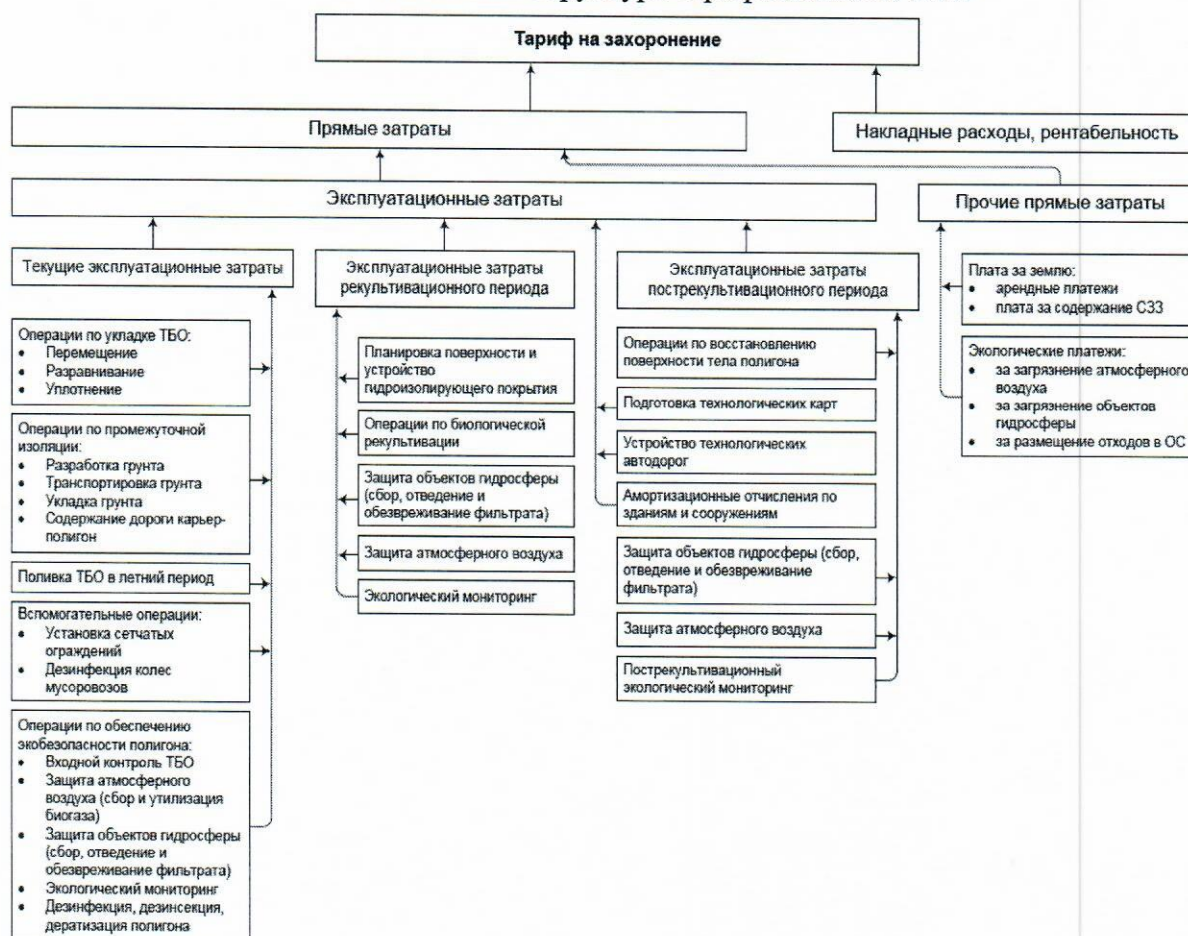


Рис. 3.4 – Структура тарифа на захоронение ТКО на полигоне



В тариф по удалению отходов, помимо затрат на удаление ТКО должны быть также включены услуги по сбору, вывозу и обезвреживанию опасных и крупногабаритных бытовых отходов.

Оплата услуг за удаление ТКО производится в зависимости от объема оказываемых услуг. Возможны следующие варианты:

– оплата за полный объем услуг (сбор, вывоз, обезвреживание) по полному тарифу;

– источники, имеющие собственные контейнерные площадки, оплачивают только вывоз и захоронение ТКО, инвестиционная составляющая не включает в себя развитие системы сбора ТКО;

– источники, имеющие собственную систему сбора и вывоза ТКО, оплачивают только захоронение, оплата может производиться при заключении договора или непосредственно на полигоне при выгрузке ТКО.

Определение системы, принципов и методов регулирования тарифов на товары (работы, услуги) организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами, критерии их применения осуществляется на основании требований постановлением Правительства РФ от 30.05.2016 №484 (ред. от 29.10.2019) «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Правилами регулирования тарифов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами») (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.09.2020). Регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами осуществляются по ценам, определенным по соглашению сторон, но не превышающим утвержденных тарифов.

Тарифы устанавливаются в отношении каждой организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами, и в отношении каждого осуществляемого регулируемого вида деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами с учетом территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами.

Регулированию подлежат следующие виды тарифов:

1. единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами;

2. тариф на обработку твердых коммунальных отходов;

3. тариф на обезвреживание твердых коммунальных отходов;

4. тариф на захоронение твердых коммунальных отходов.

Федеральным законом от 29.12.2014 №458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» утверждены полномочия в сфере обращения с отходами, которые возложены на регионального оператора по обращению с отходами.



Региональный оператор по обращению с ТКО – это компания, которая выбирается на конкурсной основе и затем координирует процесс по обращению с твердыми коммунальными отходами на вверенной территории – от сбора и обработки отходов до устранения свалок.

В отношении регионального оператора устанавливается единый тариф на услугу по обращению с ТКО, с учетом которого рассчитывается плата за коммунальную услугу по обращению с ТКО.

В зоне действия регионального оператора такие организации приобретут статус оператора, тарифы которых будут учтены при установлении единого тарифа региональному оператору. Обязанность по внесению платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами наступает со дня утверждения единого тарифа на услугу по обращению с ТКО. Следует отметить, что при установлении единого тарифа региональному оператору учитываются также расходы на сбор и вывоз ТКО.

### 3.4 Организация механизированной уборки населенных пунктов.

Механизированная уборка территорий населенных пунктов является одной из важных и сложных задач охраны окружающей среды района. Качество работ по уборке территорий населенных пунктов в значительной мере зависит от рациональной организации работ и выполнения технологических режимов. Механизированная уборка дорог предусматривает работы по поддержанию в чистоте и порядке дорожных покрытий. Механизированную уборку дорог на территории городского округа Рошаль осуществляет организация, ежегодно определяемая в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Организации, выполняющие функцию по вывозу, хранению, утилизации и переработки ТКО, а также организации по механизированной уборке городской территории представлены в таблице ниже:

№ п/п	Вид деятельности	Название организации
1	Сбор ТКО	ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск»
2	Транспортировка ТКО	АО «РИП»
3	Хранение, утилизация и переработка ТКО	АО «РИП» (КПО «Прогресс»)
4	Сбор ЖБО	АО «Прогресс»

### 3.5 Основные способы утилизации и обезвреживания твердых бытовых отходов на территории городского округа Рошаль.

На территории городского округа Рошаль существует полигон, расположенный по адресу г. Рошаль, ул. 2-ая Пятилетка, мощностью 350 тыс.



тонн/год и общей площадью 229 км<sup>2</sup>. Также в городском округе Рошаль существует комплекс переработки отходов (КПО) «Прогресс».

Комплекс ввели в эксплуатацию в 2019 году. Данный комплекс имеет мощность 50 тысяч тонн в год, что позволяет обеспечить потребность города и близлежащих поселков в переработке и утилизации твердых коммунальных отходов. Комплекс построен по самому современному проекту, в ходе сортировки тут отбирается 27 фракций: бумага, стекло, пластик разных цветов, органические фракции, которые идут на компостирование и получение грунта. Полезные же твердые отходы, например, пластик, стекло, бумага и железо, приобретают вторую жизнь в рециклинге.

Строительство комплексов по переработке отходов позволяет снизить количество захораниваемых отходов. Вместе с тем, термическая утилизация твердых коммунальных отходов при высокой температуре обеспечивает лучший экологический эффект, чем размещение отходов на полигонах. При термической утилизации отходов на современном заводе по термической утилизации выбросы вредных веществ в воздух находятся на уровне, характерном для обычных тепловых станций, производящих электрическую энергию. После термической утилизации отходов остается минимальное количество отходов, требующих захоронения, что позволит в дальнейшем отказаться от строительства новых полигонов.

В рамках реализации приоритетного проекта Правительства Российской Федерации «Чистая страна» государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной Постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 №326, предусмотрено строительство заводов по термической утилизации отходов на территории Московской области.

### 3.6 Методы обезвреживания твердых бытовых отходов.

Проанализируем термические методы обезвреживания твердых бытовых отходов. К ним относятся сжигание отходов и пиролиз. Достоинствами термических методов являются:

- полное обеззараживание отходов в наикратчайшие сроки;
- использование теплоты, образующейся при сжигании отходов, для выработки тепла и электроэнергии;
- извлечение жидкого топлива и горючих газов (при пиролизе).

В данное время проблема переработки твердых отходов является очень актуальной, так как ее решение приведет к нормальной жизнедеятельности населения городского округа, санитарной очистке города, охране окружающей среды и ресурсосбережению. Большой проблемой также является и то, что помимо твердых бытовых отходов на территории городского округа Рошаль и его окрестностях возникает большое количество строительного мусора.

Согласно Территориальной схеме анализ различных вариантов размещения заводов по термической утилизации продемонстрировал, что



оптимальным является их размещение по периметру Малого Московского бетонного кольца или на небольшом удалении от него. Текущие и перспективные потребности в обезвреживании и размещении отходов Московской области и г. Москвы (с учетом заключенного Соглашения между Правительством Москвы и Правительством Московской области об организации взаимодействия в области обращения с твердыми коммунальными отходами) возможно обеспечить за счет строительства 4 заводов по термической утилизации мощностью 700 тыс.т каждый. Половина мощности заводов будет зарезервирована для термической утилизации твердых коммунальных отходов, поступающих из Москвы. Наилучшими земельными участками для их расположения, отвечающими требованиям природоохранного законодательства, использование которых позволит минимизировать расходы на транспортирование отходов, являются площадки в районе Наро-Фоминска (МО-2), Солнечногорска (МО-4), Ногинска (МО-3) и Воскресенска (МО-1).



#### Раздел 4 «Твердые бытовые отходы»

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. По данным исследований количества и морфологического состава твердых коммунальных отходов Московской области, проводимых в рамках выполнения работ по определению нормативов накопления отходов, твердые коммунальные отходы имеют морфологический состав, представленный на рисунке ниже:

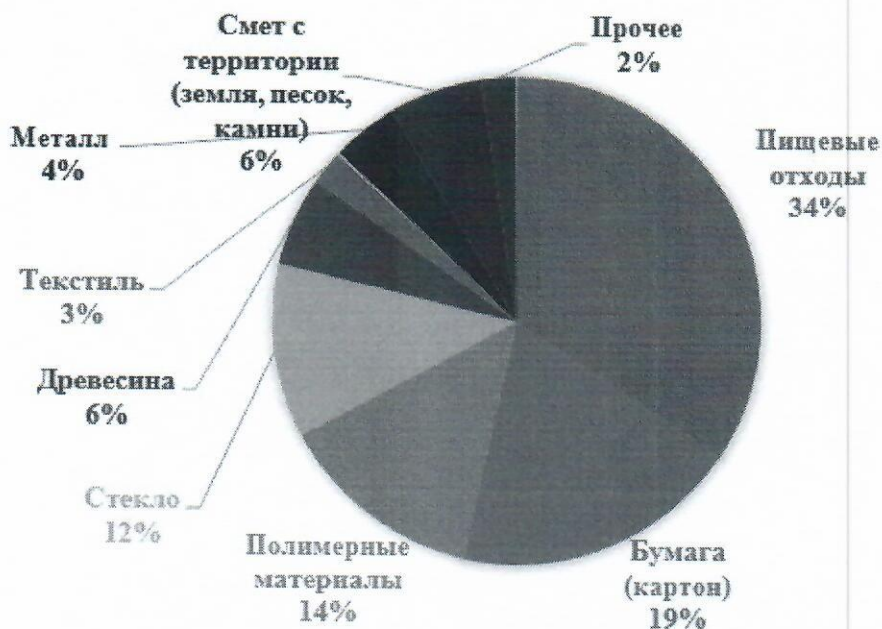


Рис. 4.1 – морфологический состав ТКО

Количество и морфологический состав твердых коммунальных отходов меняется в течение года. В частности, при том же объеме отходов увеличивается их масса и плотность. Это связано с увеличением количества в составе твердых коммунальных отходов пищевых остатков, которые имеют относительно высокую плотность и массу. Летом увеличивается количество отходов от объектов общественного питания, парков и скверов, гостиниц и культурно-досуговых объектов в связи с увеличением туристического потока, но снижается от образовательных и административных учреждений в связи с периодом каникул и отпусков. Также летом происходит увеличение образования твердых коммунальных отходов от садоводческих, дачных, огороднических некоммерческих партнерств. В осенний период отходы более увлажнены и отличаются повышенной массой. В связи с началом учебного года увеличивается количество отходов в учебных заведениях,



музеях, библиотеках, других административных и культурных учреждениях. В зимний период наблюдается меньшее количество твердых коммунальных отходов.

Правильная организация системы сбора и удаления отходов предполагает наличие сведений об обслуживаемых объектах: степень благоустройства жилищного фонда, этажность, численность населения, процент охвата населения планомерно-регулярной системой вывоза ТКО и т.д. Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления коммунальных отходов, определяемые для населения, а также для учреждений и предприятий общественного и культурного назначения.

Нормы накопления ТКО - это количество отходов, образующихся на расчетную единицу ( $m^3$  - для жилищного фонда; одно место в театре,  $1 m^2$  торговой площади для магазинов и складов и т.д.) в единицу времени (день, год). Нормы накопления определяют в единицах массы (кг) или в объеме (л,  $m^3$ ). Нормы накопления твердых коммунальных отходов величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др.

Значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось – помимо традиционных материалов, таких, как бумага, картон, стекло и жести, значительная часть товаров упаковывается в полимерную пленку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что также ведет к росту количества отходов. Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются причиной изменения нормы накопления отходов в большую сторону, поэтому каждые 3-5 лет необходим пересмотр норм накопления отходов и определение их по утвержденным методикам. Нормы накопления ТКО определяются для населения (жилой фонд), объектов социальной инфраструктуры, производственных предприятий.

Нормативная база в области обращения с отходами представлена федеральными законами и подзаконными актами, а также региональными и муниципальными нормативными актами.

Основополагающим нормативным актом, регулирующим обращение с отходами, с 1998 года на территории всей Российской Федерации является Федеральный Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее - ФЗ №89). ФЗ №89 полномочия в области обращения с отходами разграничены между 3 уровнями власти:

- органами власти Российской Федерации;
- органами власти субъектов Российской Федерации;
- органами местного самоуправления.



В соответствии с п. 4. ст. 8 ФЗ №89 к полномочиям органов местного самоуправления городских округов в области обращения с отходами относится:

- 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.

#### 4.1 Расчет нормативного объема образования ТКО и КГО от населения.

На нормы накопления и состав ТКО влияют такие факторы, как степень благоустройства жилого фонда (наличие газа, водопровода, канализации, системы отопления), этажность, вид топлива (при местном отоплении), климатические условия (различная продолжительность отопительного периода).

Практика обращения с отходами потребления показывает, что с развитием инфраструктуры поселений и населенных пунктов и под влиянием социально-экономических факторов характеристики состава и свойств отходов потребления изменяются весьма активно. Это приводит к тому, что существующие нормы перестают соответствовать современным фактическим объемам образования отходов потребления. Следствием этому являются несанкционированные свалки, как на территории населенного пункта, так и вне его пределов.

В соответствии с распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-рм «Об утверждении Нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области» нормативы накопления твердых коммунальных отходов в многоквартирных домах составляют – 0,087 м<sup>3</sup> на 1 м<sup>2</sup> площади, при расчетах нормативов накопления твердых коммунальных отходов для ИЖС следует учитывать распоряжение от 20.12.2019 №735-РВ.

По исследованиям зарубежных и отечественных специалистов удельное годовое накопление твердых коммунальных отходов на одного жителя населенных мест (накопления) имеет тенденцию ежегодного роста на 1-3 %, что объясняется повышением уровня благоустройства жилого фонда и ростом доли упаковочных материалов в ТКО.

Поэтому для оценки объемов образования ТКО от населения города на первую очередь и расчетный срок учитывается расчетное среднегодовое значение объемов образования ТКО на 1 м<sup>2</sup> в год на существующее



положение с учетом тенденции ежегодного роста объемов -1,0% в год.

4.1.1. Расчет нормативного объема образования ТКО и КГО от населения  
многоквартирных домов

Расчёт представлен в таблице 4.1.

4.1.2. Расчет нормативного объема образования ТКО и КГО от населения  
частных домов.

Расчёт представлен в таблицах 4.1.1 и 4.2.



**Таблица 4.1 - Расчет объема образования ТКО и КГО по жилому фонду городского округа Рошаль в 2020 году**

Муниципальное образование	Площадь жилого фонда, м <sup>2</sup>			Годовой норматив накопления ТКО, м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>		Годовой норматив накопления КГО, м <sup>3</sup>		Объем образования ТКО, м <sup>3</sup> /год		Объем образования КГО, м <sup>3</sup> /год		Общий объем образования отходов, м <sup>3</sup> /год	
	Всего	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС
городской округ Рошаль	445616,17	396430,37	49185,8	0,087	0,087*	0,027	0,027*	34496,55	3317,5	10924,2	1089,4	45420,75	4760,4

\*при расчетах ТКО и КГО для ИЖС учитывалось распоряжение от 20.12.2019 г. №735-РВ приведённое в таблице 4.1.1

**Таблица 4.1.1 Норматив накопления ТКО для ИЖС на территории Московской области**

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчётная единица, в отношении которой устанавливается норматив, м <sup>2</sup>	Площадь ИЖС, м <sup>2</sup>	Норматив, м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	Включая КГО, м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>
<b>ДОМОВЛАДЕНИЯ</b>					
1	Индивидуальные жилые дома	1 м <sup>2</sup> площади	до 50	0,1140	0,0270
2	Индивидуальные жилые дома	1 м <sup>2</sup> площади	51 - 100	0,1140	0,027
3	Индивидуальные жилые дома	1 м <sup>2</sup> площади	101 – 150	0,1000	0,0237
4	Индивидуальные жилые дома	1 м <sup>2</sup> площади	151 – 250	0,0753	0,0178
5	Индивидуальные жилые дома	1 м <sup>2</sup> площади	251 – 350	0,0566	0,0134
6	Индивидуальные жилые дома	1 м <sup>2</sup> площади	351 – 450	0,0426	0,0101
7	Индивидуальные жилые дома	1 м <sup>2</sup> площади	451 – 500	0,0320	0,0076
8	Индивидуальные жилые дома	1 м <sup>2</sup> площади	от 501 и более	0,0248	0,0059

**Таблица 4.2 - Расчет объема образования ТКО и КГО по жилому фонду городского округа Рошаль в 2025 году**

Муниципальное образование	Площадь жилого фонда, м <sup>2</sup>			Годовой норматив накопления, ТКО м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>		Годовой норматив накопления КГО, м <sup>3</sup>		Объем образования ТКО, м <sup>3</sup> /год		Объем образования КГО, м <sup>3</sup> /год		Общий объем образования отходов, м <sup>3</sup> /год	
	Всего	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС	МКД	ИЖС
городской округ Рошаль	452000	402814,2	49185,8	0,087	0,087*	0,027	0,027*	35742,6	3317,5	10954,2	1089,4	46696,8	4760,4

\*при расчетах ТКО и КГО для ИЖС учитывалось распоряжение от 20.12.2019 г. №735-РВ



#### 4.2 Расчет объема накопления твердых коммунальных отходов от объектов социальной инфраструктуры

При расчетах на существующее положение и при прогнозировании объемов образования ТКО по объектам социальной инфраструктуры городского округа Рошаль были приняты удельные объемы образования ТКО в соответствии с нормативами накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области, утвержденными распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-рм.

**Таблица 4.3 – Нормативы накопления твердых коммунальных отходов городского округа Рошаль**

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов, м <sup>3</sup>
<b>1.</b>	<b><i>Объекты общественного значения</i></b>		
1.1.	административные здания, учреждения конторы	1 сотрудник	0,87
<b>2.</b>	<b><i>Предприятия торговли</i></b>		
2.1.	супермаркеты	1 м <sup>2</sup> торговой площади	0,54
2.2.	продовольственные магазины	1 м <sup>2</sup> торговой площади	0,62
2.3.	рынки	1 м <sup>2</sup> торговой площади	0,51
<b>3.</b>	<b><i>Предприятия транспортной инфраструктуры</i></b>		
3.1.	автосервисы	1 машино место	1,2
3.2.	авто и ж/д станции	1 пассажир	1,51
<b>4.</b>	<b><i>Дошкольные и учебные заведения</i></b>		
4.1.	дошкольные образовательные учреждения	1 ребенок	0,39
4.2.	общеобразовательные учреждения	1 учащийся	0,19
<b>5.</b>	<b><i>Культурно-развлекательные, спортивные учреждения</i></b>		
5.1.	клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, спортивные арены, стадионы	1 место	0,14
5.2.	выставочные залы, музей	1 м <sup>2</sup>	0,06
5.3.	пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	2,71
5.4.	парки	1 м <sup>2</sup>	0,01



№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов, м <sup>3</sup>
<b>6.</b>	<b><i>Предприятия общественного питания</i></b>		
6.1.	кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	2,07
<b>7.</b>	<b><i>Предприятия службы быта</i></b>		
7.1.	гостиницы	1 место	1,09
7.2.	парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	1,6
<b>8.</b>	<b><i>Предприятия в сфере похоронных услуг</i></b>		
8.1.	кладбище	1 место	0,09
<b>9.</b>	<b>Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества</b>		
		1 участник (член)	0,76

4.3. Расчет нормативного объема образования ТКО и КГО от садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан.

Расчёт выполнен, см. таблицу 4.4.



Таблица 4.4 - Расчет объема образования ТКО и КГО по объектам социальной инфраструктуры городского округа Рошаль в 2020-2025 гг.

№ п/п	Наименование организации	Единицы измерения	Количество	Годовой объем образования ТКО, м <sup>3</sup>	Суточный объем образования ТКО, м <sup>3</sup>	Прогнозная норма (2025г.) накопления отходов, м <sup>3</sup> /ед.изм. в год
<b>1. Административные здания, учреждения, конторы</b>						
1.1	Административные здания, учреждения, конторы	1 сотрудник	255	221,85	0,61	221,85
<b>2. Предприятия Торговли</b>						
2.1	Продовольственный магазин	1 м <sup>2</sup> торговой площади	3004,34	1861,5	5,10	1861,5
<b>3. Предприятия транспортной инфраструктуры</b>						
3.1	Автосервисы	1 машино-место	н/д			
3.2	Авто и ж/д станции	1 пассажир	н/д			
<b>4. Дошкольные и учебные заведения</b>						
4.1	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребёнок	749	292,11	0,80	292,11
4.2	Образовательное учреждение	1 учащийся	808	153,52	0,42	310,27
<b>5. Культурно-развлекательные и спортивные учреждения</b>						
5.1	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, спортивные арены, стадионы	1 место	244	34,16	0,09	34,16
5.2	Выставочные залы, музеи	1 м <sup>2</sup> общей площади	н/д			
5.3	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	н/д			
5.4	Парки	1 м <sup>2</sup> общей площади	н/д			
<b>6. Другие предприятия</b>						
6.1	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	27	55,89	0,15	55,89
6.2	Гостиницы	1 место	н/д			
6.3	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	6	9,6	0,03	9,6
6.4	Кладбища	1 место	8259	743,31	2,04	743,31
6.5	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	участник (член)	1120	851,20	2,33	851,20
	Бюджетные организации			1712,49	142,7	1712,49
	Коммерческие организации			1859,01	154,9	1859,01
	Гаражно-строительные кооперативы			61,2	5,1	61,2
	<b>ВСЕГО:</b>			<b>7855,84</b>	<b>314,27</b>	<b>8012,59</b>

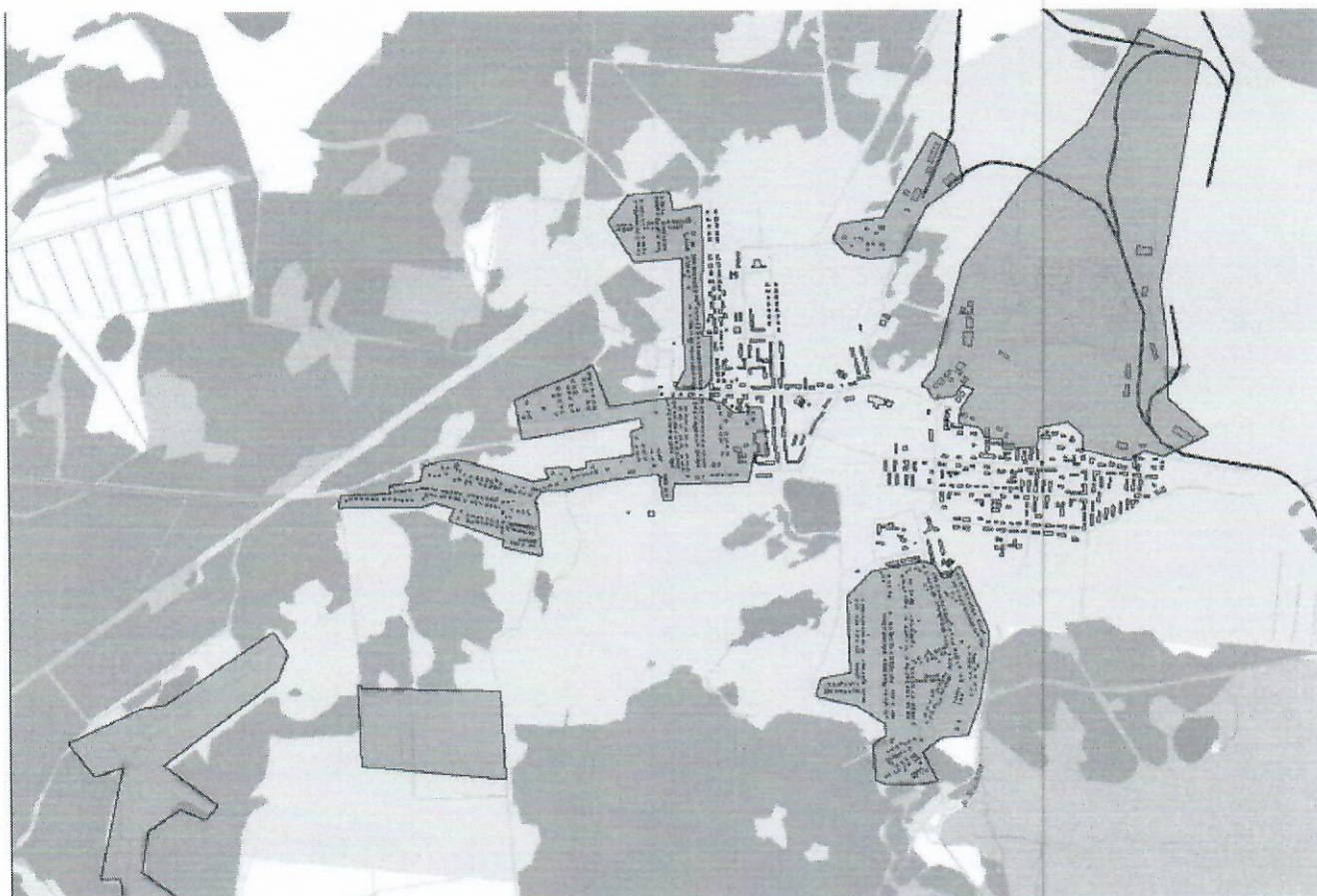


#### 4.4. Расчет нормативного объема образования жидких коммунальных отходов

Расчет общего количества ЖБО осуществлен от неканализованного жилого фонда, с учетом прогнозной численности населения. Нормы образования ЖБО в городском округе не утверждены. В соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территории населенных пунктов РФ», утвержденными постановлением Госстроя России от 21.08.2003 № 152 норма образования ЖБО в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий колеблется от 1,5 до 4,5 м<sup>3</sup>/год на 1 человека. С учетом этого, в расчетах была принята норма 3 м<sup>3</sup>/год.

**Таблица 4.5 – Расчет объемов образования ЖБО**

№ п/п	Муниципальное образование	Первая очередь			Расчетный срок	
		Норма накопления ЖБО, м <sup>3</sup> /год	Численность населения, чел.	Объем вывоза ЖБО, м <sup>3</sup> /год	Численность населения, чел.	Объем вывоза ЖБО, м <sup>3</sup> /год
1	городской округ Рошаль	3	1730	5190	1903	5709



**Рис.4.2 – зоны городского округа Рошаль неохваченные централизованным водоотведением**



#### 4.5 Расчет нормативного объема образования смета с дорог.

Летние загрязнения на дорогах носят общее название - смёт. Под сметом понимаются загрязнения, которые с помощью подметально-уборочных машин или вручную могут быть собраны с дорожных покрытий.

Основным из факторов, влияющим на засорение улиц, является интенсивность движения транспорта. На накопление смёта и засорение улиц существенно влияют также благоустройство прилегающих улиц, тротуаров, мест выезда транспорта и состояние покрытий прилегающих дворовых территорий.

Нормы образования смета приняты в размере – 5 кг на 1 м<sup>2</sup> твердых покрытий улиц, площадей и парков в соответствии с Приложением К1 к СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Плотность уличного смёта зависит от его состава и колеблется в пределах 0,6 – 1,6 т/м<sup>3</sup> (в расчетах принимаем среднее значение 1,2 т/м<sup>3</sup>). Часть загрязнений, находящаяся во взвешенном состоянии в воздухе и смываемая с дорог дождевыми и талыми водами, не может быть с достаточной точностью учтена и в расчет количества загрязнений при назначении режимов уборки обычно не принимается.

Суточный объем уборочных работ (смёт)-  $Q_{сут}$  согласно СНиП 2.07.01 89\* определяем исходя из существующей площади твердых покрытий улиц, площадей и парков:

$$S_{общ} = S_{мех. уборка} + S_{ручн. уборка}, (м^2)$$

$$M = S_{общ} \times 0,005,$$

$$V = M / 1,2, (м^3/год),$$

где  $S_{общ}$  – площадь территории, убираемая при механизированной и ручной уборке м<sup>2</sup>;

$S_{мех. уборка}$  – площадь территории, убираемая при механизированной уборке, м<sup>2</sup>;

$S_{ручн. уборка}$  – площадь территории, убираемая при ручной уборке, м<sup>2</sup>;

$M$  – количество смёта, образовавшегося на убираемой территории, тонн/год;

$V$  – годовой объём смёта, образовавшегося на убираемой территории, тонн/год.



**Таблица 4.6 - Расчет объемов смета, образуемых на территориях муниципального образования «Городской округ Рошаль»**

Площадь покрытий подлежащих уборке, м <sup>2</sup>			Всего, м <sup>2</sup>	Объем смета, м <sup>3</sup> /год	Суточные объемы уличного смета, м <sup>3</sup> /сут.
Муниципальных дорог	Тротуаров и дворовых территорий	Пешеходных зон, дорожек, аллей в парках и садах			
374 808	84 043,11	15 335,9	474 187,01	3951,56	10,83

#### 4.6. Сводные показатели образования отходов от различных источников на территории городского округа Рошаль.

Суммарный нормативный объем образования ТКО и КГО на территории городского округа составляет – 53276,59 м<sup>3</sup> в год.

Нормативный объем жидких бытовых отходов, образующихся на территории городского округа, составляет – 5190 м<sup>3</sup> в год.

На территории городского округа расположено 151 контейнерных площадок. На контейнерных площадках размещены контейнеры и бункеры разной вместительностью. В основном используются типовые контейнеры емкостью – 1,1 м<sup>3</sup> и бункеры емкостью – 8 м<sup>3</sup>.

Для централизованного сбора ТКО и КГО от населения многоквартирных домов на территории городского округа используется – 54 контейнерных площадок.

Сравнение общего суточного нормативного объема образования ТКО и КГО для многоквартирных домов и общего объема контейнерных площадок для них свидетельствует, что существующие контейнерные площадки вблизи многоквартирных домов обеспечивают по суммарному объему контейнеров, расположенных на них, суточный объем образования отходов. Это позволяет обеспечить нормальное состояние контейнерных площадок при ежедневном вывозе с них отходов.

На территории городского округа контейнерных площадок для централизованного сбора ТКО и КГО в зоне ИЖС – 14 шт. В расположении ИЖС планируется разместить – 10 контейнерных площадок (подробный перечень представлен в таблице 11.1).

#### 4.7. Анализ существующей системы централизованного сбора ТКО и КГО в многоквартирных домах.

Для многоквартирных домов в результате сравнения суточного нормативного объема образования ТКО и КГО и общего объема



контейнерных площадок установлено, что практически для всех территориальных управлений существующие контейнерные площадки вблизи многоквартирных домов обеспечивают по суммарному объему контейнеров, расположенных на них, суточный объем образования отходов даже с некоторым запасом в 1,5 раза, который позволяет в критических ситуациях нарушать график вывоза не более чем на половину дня. Также присутствуют контейнерные площадки, на которых запас отсутствуют. Подробный расчёт представлен в таблице 11.3.

#### 4.8 Анализ существующей системы централизованного сбора ТКО и КГО в частном секторе населённых пунктов.

Централизованный сбор и вывоз отходов от населения частного сектора является вторым по значимости фактором в управлении отходами на территории городского округа Рошаль.

Из 151 существующих контейнерных площадок на территории городского округа Рошаль только 17% от общего числа контейнерных площадок обустроены зонах индивидуальной жилой застройки. На основании представленных администрацией данных по расположению в частном секторе существующих контейнерных площадок и характеристик мусоросборников, размещенных на этих площадках, проведен расчет общей емкости каждой контейнерной площадки, расположенной в индивидуальном жилом секторе населенного пункта (таблица 11.3).

В расположении ИЖС планируется разместить 10 контейнерных площадок (подробное местоположение прописано в таблице 11.1).

#### 4.9 Анализ существующей системы централизованного сбора ТКО и КГО в СНТ, ТСЖ и т.п.

В утвержденном реестре мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, расположенных на территории городского округа Рошаль контейнерные площадки СНТ включены.

По представленным администрацией данным по контейнерным площадкам СНТ проведен расчет их вместительности по каждой площадке отдельно и представлен в таблице 4.4 части генеральной схемы очистки территории. График вывоза отходов с территории СНТ, как правило, носит нерегулярный характер, согласованный с организацией, осуществляющей вывоз ТКО.



#### 4.10 Существующая система взаимодействия с региональным оператором вывоза, переработки и утилизации отходов ТКО и КГО, действующая на территории городского округа Рошаль.

ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск» – единый региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами в Воскресенском кластере Московской области. В зону обслуживания входят Воскресенский и Раменский муниципальные районы, городские округа Бронницы, Егорьевск, Жуковский, Люберцы, Рошаль и Шатура.

Статус регионального оператора компания получила в открытом конкурсе на определение официальной организации по обращению с твердыми коммунальными отходами в Воскресенской зоне Подмосковья. Полномочия ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск» закреплены до 2028 года в соответствии с Соглашением от 28.04.2018 «Об организации деятельности по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Воскресенской зоне деятельности регионального оператора».

С 1 января 2019 года компания отвечает за полный цикл обращения с ТКО: сбор, вывоз, обработку, утилизацию и размещение твёрдых коммунальных отходов. Приоритетные направления нашей работы – организация раздельного сбора отходов, увеличение процента выборки вторсырья для повторной переработки, снижению числа несанкционированных свалок.

Предприятие входит в группу компаний «ЭкоЛайн», одного из крупнейших федеральных объединений в сфере обращения с отходами. Компания активно внедряет раздельный сбор отходов (РСО).

#### 4.11 Разработка рекомендаций по совершенствованию системы очистки территории городского округа Рошаль.

Для усовершенствования системы сбора отходов на территории городского округа Рошаль рекомендовано рассмотреть проект заглублённых мусорных контейнеров. Заглубленный мусорный контейнер — современный подход к решению проблемы сбора мусора. Заглубляемые контейнеры практичны, соответствуют самым высоким экологическим требованиям, но при этом обладают привлекательным внешним видом (с возможностью выбора дизайна и цвета надземной части), идеально вписываются в ландшафт и занимают гораздо меньше места по сравнению с традиционными мусорными баками.

При производстве новых контейнеров для подземного сбора мусора используются прочные, надежные и долговечные материалы. Благодаря этим и многим другим преимуществам, пластиковые заглубляемые мусорные контейнеры успешно применяются на пляжах, в скверах, заповедниках,



парковых зонах, в ТСЖ близ жилых домов, офисных зданий, торговых центров.

Основной принцип системы заключается в вертикальном расположении контейнера, который на 2/3 находится под землей, что дает возможность скрыть большую часть тары. Такая система монтажа позволяет без загромождения пространства расположить вместительную и удобную в выгрузке емкость на территории, прилегающей к какому-либо зданию.

Система подземного сбора мусора имеет большой опыт использования за рубежом и отлично зарекомендовала себя в эксплуатации. Складирование отходов с применением данного контейнера имеет ряд преимуществ относительно традиционно используемых в России технологий.



Рис. 4.3 –Пример заглубленного подземного контейнера

- мусор уплотняется под действием собственного веса, в итоге средняя плотность ТБО увеличивается на 15-20%;
- низкая температура грунта ограничивает размножение бактерий и уменьшает неприятные запахи на мусорной площадке в летнее время;
- мусор не разлетается, не привлекает грызунов и бродячих животных;
- мусор высыпается под действием собственного веса, не примерзает, а время выгрузка занимает 2-3 минуты.



## Раздел 5 «Жидкие бытовые отходы»

Жидкие бытовые отходы - отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовление пищи, уборка и текущий ремонт жилых помещений, фекальные отходы нецентрализованной канализации и др.). Юридической основой для классификации ЖБО служит Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО), утвержденный Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 №242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».

ФККО классифицирует отходы по происхождению, агрегатному состоянию и опасности. В ФККО используется термин «Отходы жизнедеятельности населения в неканализованных зданиях и прочие аналогичные отходы, не относящиеся к твердым коммунальным отходам», код раздела 7 32 000 00 00 0.

Вывоз ЖБО осуществляется частными лицами с применением ассенизационных машин. В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 05.12.2019 №20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований» для сбора жидких отходов в неканализованных домовладениях устраиваются дворовые помойницы, которые должны иметь водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Для удобства очистки решетки передняя стенка помойницы должна быть съемной или открывающейся. При наличии дворовых уборных выгреб может быть общим. Дворовые уборные должны быть удалены от жилых зданий, детских учреждений, школ, площадок для игр детей и отдыха населения на расстояние не менее 20 и не более 100 м.

На территории частных домовладений расстояние от дворовых уборных до домовладений определяется самими домовладельцами и может быть сокращено до 8-10 метров. В конфликтных ситуациях место размещения дворовых уборных определяется представителями общественности, административных комиссии администрации муниципального района. В условиях децентрализованного водоснабжения дворовые уборные должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 м. Дворовая уборная должна иметь надземную часть и выгреб. Надземные помещения сооружают из плотно пригнанных материалов (досок, кирпичей, блоков и т.д.). Выгреб должен быть водонепроницаемым, объем которого рассчитывают исходя из численности населения, пользующегося уборной.

Глубина выгреба зависит от уровня грунтовых вод, но не должна быть более 3 м. Не допускается наполнение выгреба нечистотами выше, чем 0,35 м от поверхности земли. Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода.

Помещения дворовых уборных должны содержаться в чистоте. Уборку их следует производить ежедневно. Не реже одного раза в неделю помещение необходимо промывать горячей водой с дезинфицирующими средствами. Наземная часть помойниц и дворовых уборных должна быть



непроницаемой для грызунов и насекомых.

Неканализованные уборные и выгребные ямы дезинфицируют растворами состава: хлорная известь (10%), гипохлорид натрия (3-5%), лизол (5%), нафтализол (10%), креолин (5%), метасиликат натрия (10%). (Эти же растворы применяют для дезинфекции деревянных мусоросборников. Время контакта не менее 2 мин.).

Запрещается применять сухую хлорную известь (исключение составляют пищевые объекты и медицинские лечебно-профилактические учреждения).

Вывоз ЖБО осуществляется от объектов, не имеющих централизованной канализации. Сбор жидких отходов от предприятий, организаций, учреждений, неканализованных домовладений осуществляется согласно Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 05.12.2019 № 20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований», исполнителем услуг в канализационную сеть с последующей очисткой на очистных сооружениях, предварительно согласовав с организацией, осуществляющей очистку канализационных стоков, место слива жидких отходов.

В случае отсутствия канализационной сети отвод бытовых стоков допускается в выгреб (септик). Строительство выгребов производится с соблюдением установленных требований. Вывоз жидких отходов производится исполнителем услуг на договорной основе в течение трех дней с момента оформления заявки.

Заключение договора на вывоз жидких отходов для всех юридических и физических лиц, использующих в качестве накопителя стоков выгребные ямы, является обязательным. Специализированный транспорт для перевозки жидких отходов должен содержаться в соответствии с требованиями «Санитарных правил содержания территории населенных мест».

В соответствии с разъяснениями Минприроды и экологии РФ (письмо от 13.07.2015 №12-59/16226 «отнесение жидких фракций, выкачиваемых из выгребных ям, к сточным водам или отходам зависит от способа их удаления.

В случае, если жидкие фракции, выкачиваемые из выгребных ям, удаляются путем отведения в водные объекты после соответствующей очистки, их следует считать сточными водами и обращение с ними будет регулироваться нормами водного законодательства.

В случае, если такие фракции удаляются иным способом, исключаящим их сброс в водные объекты, такие стоки не подпадают под определение сточных вод в терминологии Водного кодекса Российской Федерации и их следует считать жидкими отходами, дальнейшее обращение с которыми должно осуществляться в соответствии с законодательством об отходах производства и потребления».

Водоотведение сточных вод на территории городского округа Рошаль осуществляет ОАО «Прогресс». ОАО «Прогресс» эксплуатирует очистные



сооружения, 3 канализационные насосные станции (КНС №1, КНС №2 и КНС №4) и канализационные сети. Централизованной системой канализации в городском округе Рошаль охвачены, в основном, районы с многоэтажной застройкой. Население, проживающее в частном секторе, пользуется выгребными ямами. На рисунке 4.2 приведены зоны городского округа Рошаль, неохваченные централизованным водоотведением.



## Раздел 6 «Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий»

### 6.1 Организация механизированной уборки городского округа Рошаль.

Уборка территорий подразумевает под собой рациональную организацию работ и выполнение технологических режимов:

– летом выполняют работы, обеспечивающие максимальную чистоту дорог и приземных слоев воздуха;

– зимой проводят наиболее трудоемкие работы: удаление свежевыпавшего и уплотненного снега, борьба с гололедом, предотвращение снежно-ледяных образований.

Содержанием дорог в городском округе Рошаль занимается МБУ «Прогресс-Рошаль» по муниципальному заданию. У МБУ «Прогресс-Рошаль» заключен контракт с ОАО «Рошальское ДРСУ» на содержание дорог городского округа. Работы по содержанию автодороги по ул. Советская, ул. Октябрьской революции выполняет ГБУ МО Мосавтодор, остальные дороги в городском округе Рошаль – ОАО «Рошальское ДРСУ».

Работы по уборке территорий производятся механизированным и ручным способом. Применение механизированной уборки территорий может привести к сокращению норм обслуживания дворников. Уборке подлежат автомобильные дороги, улицы, тротуары, дворовые территории и т.д.

Автомобильные дороги являются важнейшим элементом инфраструктуры населенного пункта и обеспечивают транспортное взаимодействие различных отраслей промышленности и сельского хозяйства. В конечном итоге они оказывают значительное влияние на экономику города.

Автомобильные дороги предназначены для удовлетворения потребностей народного хозяйства и населения в автомобильных перевозках грузов и пассажиров, в реализации конституционных прав каждого человека на свободу перемещения. Чтобы выполнить свое функциональное назначение, автомобильные дороги должны обладать необходимыми для пользователей потребительскими свойствами, главными из которых являются: обеспечиваемые дорогой скорость и уровень загрузки, способность пропускать автомобили и автопоезда с установленными осевыми нагрузками, общей массой и габаритами, экологическая и эргономическая безопасность, эстетические и другие свойства.

Любая автомобильная дорога после строительства или реконструкции и ввода ее в эксплуатацию требует постоянного надзора, ухода, содержания, систематического мелкого и периодического более крупного ремонта.

Задача содержания состоит в обеспечении сохранности дороги и дорожных сооружений и поддержании их состояния в соответствии с требованиями, допустимыми по условиям обеспечения непрерывного и безопасного движения в любое время года.



Без этих мероприятий автомобильная дорога, какой бы технический уровень и качество строительства она не имела, будет сначала постепенно, а затем всё быстрее и быстрее необратимо деформироваться и разрушаться. Автомобильные дороги, дороги и улицы городов и других населенных пунктов по их транспортно-эксплуатационным характеристикам объединены в три группы:

– Группа А — автомобильные дороги с интенсивностью движения более 3000 авт/сут; в городах и населенных пунктах - магистральные дороги скоростного движения, магистральные улицы общегородского значения непрерывного движения, улицы с интенсивным движением и маршрутами городского транспорта, улицы, имеющие уклоны, сужения проездов, где снежные валы особенно затрудняют движение транспорта, а также проезды, ведущие к больницам и противопожарным установкам.

– Группа Б – автомобильные дороги с интенсивностью движения от 1000 до 3000 авт/сут; в городах и населенных пунктах – магистральные дороги регулируемого движения, магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения и районного значения, улицы со средней интенсивностью движения транспорта и площади перед вокзалами, зрелищными предприятиями, магазинами, рынками.

– Группа В – автомобильные дороги с интенсивностью движения менее 1000 авт/сут; в городах и населенных пунктах - улицы и дороги местного значения, остальные улицы города с незначительным движением транспорта.

Автомобильные дороги на всем протяжении или на отдельных участках в зависимости от расчетной интенсивности движения и их народнохозяйственного и административного значения подразделяются на категории (таблица 6.1).

К подъездным дорогам промышленных предприятий относятся автомобильные дороги, соединяющие эти предприятия с дорогами общего пользования, с другими предприятиями, железнодорожными станциями, портами, рассчитываемые на пропуск автотранспортных средств, допускаемых для обращения на дорогах общего пользования.

**Таблица 6.1 – Категории дорог**

Категория дороги	Расчетная интенсивность движения, авт/сут		Народнохозяйственное и административное значение автомобильных дорог
	Приведенная к легковому автомобилю	В транспортных единицах	
I-а	Св. 1400	Св. 7000	Магистральные автомобильные дороги общегосударственного значения ( в том числе для международного сообщения)
I-б II	Св. 14000 св.6000 до 14000	Св. 7000 св. 3000 до 7000	Автомобильные дороги общегосударственного (не отнесенные к I-а категории), республиканского, областного (краевого) значения



Категория дороги	Расчетная интенсивность движения, авт/сут		Народнохозяйственное и административное значение автомобильных дорог
III	Св. 2000 до 6000	Св. 1000 до 3000	Автомобильные дороги общегосударственного, областного (краевого) значения (не отнесенные к I-б, и II категориям), дороги местного значения
IV	Св. 200 до 2000	Св. 100 до 1000	Автомобильные дороги республиканского, областного (краевого) и местного значения (не отнесенные к I-б, II и III категориям)
V	До 200	До 100	Автомобильные дороги местного значения (кроме отнесенных к III и IV категориям)

В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда, в зависимости от интенсивности пешеходного движения территории разбиваются на 3 класса:

- I класс - до 50 чел./ч;
- II класс - от 50 до 100 чел./ч;
- III класс - свыше 100 чел./ч.

Интенсивность пешеходного движения определяется на полосе тротуара шириной 0,75 м по пиковой нагрузке утром и вечером (суммарно с учетом движения пешеходов в обе стороны).

Территории дворов относятся к I классу.

Типы покрытий: усовершенствованные (асфальтобетонные, брусчатые), неусовершенствованные (щебеночные, булыжные) и территории без покрытий. Отдельно выделяются территории газонов.

Механизированная уборка городских территорий является одной из важных и сложных задач жилищно-коммунальных организаций городов. При производстве работ, связанных с уборкой, следует руководствоваться соответствующими Правилами техники безопасности и производственной санитарии.

Организация механизированной уборки требует проведения подготовительных мероприятий:

- своевременного ремонта усовершенствованных покрытий улиц, проездов, площадей (чтобы не было неровностей, выбоин, выступающих крышек колодцев подземной городской сети);
- периодической очистки отстойников дождевой канализации; ограждения зеленых насаждений бортовым камнем.

При подготовке к уборке предварительно устанавливаются режимы уборки, которые, в первую очередь, зависят от значимости улицы, интенсивности транспортного движения и других показателей, приводимых в паспорте улицы. Улицы группируются по категориям, в каждой из которых выбирают характерную улицу; по ней устанавливают режимы уборки всех улиц этой категории и объемы работ. Исходя из объемов работ определяют необходимое число машин для выполнения технологических операций.

Для организации работ по механизированной уборке территорию муниципального образования разбивают на участки, которые обслуживают механизированные колонны, обеспечивающие выполнение всех видов работ



по установленной технологии. Целесообразно создавать участки для каждого административного района. Обслуживаемый участок делят на маршруты, за каждым из которых закрепляют необходимое число машин.

Для каждой машины, выполняющей работы по летней или зимней уборке, составляют маршрутную карту, т.е. графическое выражение пути следования, последовательность и периодичность выполнения той или иной технологической операции. В соответствии с маршрутными картами разрабатывают маршрутные графики. При изменении местных условий (движения на участке, ремонте дорожных покрытий на одной из улиц и т.д.) маршруты корректируют. Один экземпляр маршрутов движения уборочных машин находится у диспетчера, другой – у водителя. Водителей машин закрепляют за определенными маршрутами, что повышает ответственность каждого исполнителя за сроки и качество работ.

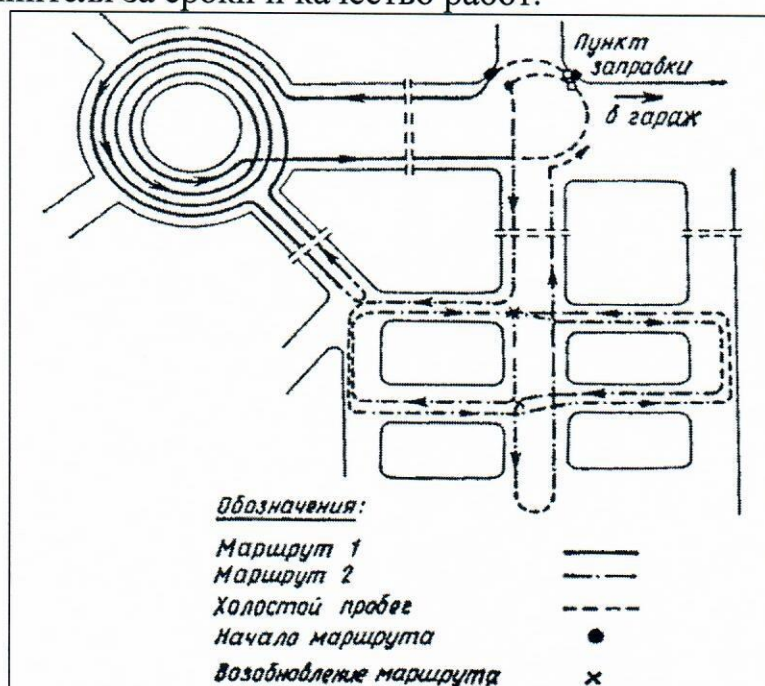


Рис. 6.1 - Образец маршрутной карты работы подметально-уборочных машин

Исходя из объемов работ и производительности машин деление на маршруты производят на карте плане участка, на который предварительно наносят протяженность улиц, их категории и места заправки поливочных машин, расположение баз технологических материалов, стоянок дежурных машин, наличие больших уклонов, кривых малых радиусов и т.д. Основываясь на характерных сведениях о снегопадах, их интенсивности и продолжительности за зиму, определяют необходимое число уборочных машин и организацию их работы на участке.

### *Содержание и уборка дворовых территорий.*

В соответствии с Постановлением Госстроя РФ от 27 .09.2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда» уборка площадок, садов, дворов, дорог, тротуаров, дворовых и внутриквартальных проездов территорий должна производиться



организациями по обслуживанию жилищного фонда; тротуары допускается убирать специализированными службами.

Места, недопустимые для уборочных машин, должны убираться вручную до начала работы машин, с труднодоступных мест допускается подавать снег на полосу, убираемую машинами. В местах съезда и выезда уборочных машин на тротуаре должны быть устроены пандусы из асфальтобетона или местного понижение бортового камня. Ширина пандуса должна быть на 0,5 м больше ширины машины. Организации по обслуживанию жилищного фонда обязаны обеспечивать свободный подъезд к люкам смотровых колодцев и узлам управления инженерными сетями, а также источникам пожарного водоснабжения (пожарные гидранты, водоемы), расположенными на обслуживаемой территории. Материалы и оборудование во дворах следует складировать на специально выделенных площадках.

Периодичность уборки тротуаров принимается органом местного самоуправления в зависимости от интенсивности движения пешеходов по тротуарам (от класса тротуара). Тротуары шириной более 3,5 м, а также внутриквартальные проезды и дворы следует убирать, как правило, машинами, предназначенными для проезжей части улиц (при удовлетворительной несущей способности покрытий). Уборка придомовых территорий должна проводиться в следующей последовательности: вначале убирать, а в случае гололеда и скользкости посыпать песком тротуары, пешеходные дорожки, а затем дворовые территории.

Уборку, кроме снегоочистки, которая производится во время снегопадов, следует проводить в режиме, в утренние или вечерние часы.

На тротуарах I класса допускается механизированная уборка на повышенных скоростях (7-8 км/ч), при условии безопасности движения пешеходов.

Механизированную уборку придомовых территорий допускается проводить в дневное время при скоростях машин до 4 км/ч.

Объем уборочных работ в летнее и зимнее время следует определять по площадям в зависимости от материала покрытия придомовой территории, приведенным в техническом паспорте на жилой дом (дома) и земельный участок.

### *Летняя уборка*

Летняя уборка придомовых территорий: подметание, мойка или поливка вручную, или с помощью спецмашин должна выполняться преимущественно в ранние, утренние и поздние, вечерние часы. Мойку тротуаров следует производить только на открытых тротуарах, непосредственно граничащих с прилотовой полосой, и в направлении от зданий к проезжей части улицы.

Мойка тротуаров должна быть закончена до выполнения этой операции на проезжей части, для чего время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы поливочно-моечных машин. Поливка тротуаров в жаркое время дня должна производиться по мере необходимости, но не реже двух



раз в сутки.

**Таблица 6.2**

Класс тротуара	Периодичность выполнения
I	Один раз в двое суток
II	Один раз в сутки
III	Два раза в сутки

При наличии особых местных условий, вызывающих повышенную засоренность, периодичность выполнения уборочных работ допускается принимать до трех раз в сутки. Периодичность выполнения летних уборочных работ в зависимости от интенсивности движения следует принимать по таблице 6.2. Работы по летней уборке территорий должны завершаться в сроки, установленные правилами.

### *Зимняя уборка*

Периодичность выполнения зимних уборочных работ по очистке тротуаров во время снегопада (сдвигка и подметание снега) следует принимать по таблице 6.3.

**Таблица 6.3**

Класс тротуара	Периодичность, ч., при температуре воздуха, °С		Периодичность при отсутствии снегопада, сутки
	ниже – 2	выше – 2	
1	через 3	через 1,5	через 3
2	через 2	через 1	через 2
3	через 1	через 0,5	через 1

Накапливающийся на крышах снег должен по мере необходимости сбрасываться на землю и перемещаться в прилотовую полосу, а на широких тротуарах формироваться в валы. Очистка покрытий при отсутствии снегопада от снега наносного происхождения должна производиться в ранние, утренние, часы машинами с плужно-щеточным оборудованием, периодичность выполнения один раз в 3, 2 и 1 сутки, соответственно для тротуаров I, II и III классов. Убираемый снег должен сдвигаться с тротуаров на проезжую часть в прилотовую полосу, а во дворах - к местам складирования. Сдвинутый с внутриквартальных проездов снег следует укладывать в кучи и валы, расположенные параллельно бортовому камню, или складировать вдоль проезда при помощи, как правило, роторных снегоочистителей.

На тротуарах шириной более 6 м, отделенных газонами от проезжей части улиц, допускается сдвигать снег на вал на середину тротуара для последующего удаления. Работы по укладке снега в валы и кучи должны быть закончены на тротуарах I и II классов не позднее 6 ч с момента окончания снегопада, а на остальных территориях - не позднее 12 ч.

Снег, собираемый во дворах, на внутриквартальных проездах и с учетом



местных условий на отдельных улицах, допускается складировать на газонах и на свободных территориях, при обеспечении сохранения зеленых насаждений. Участки тротуаров и дворов, покрытые уплотненным снегом, следует убирать в кратчайшие сроки, как правило, скалывателями-рыхлителями уплотненного снега. Сгребание и уборка скола должна производиться одновременно со скалыванием или немедленно после него и складироваться вместе со снегом.

Снег при ручной уборке тротуаров и внутриквартальных (асфальтовых и брусчатых) проездов должен убираться полностью под скребок. При отсутствии усовершенствованных покрытий снег следует убирать под движок, оставляя слой снега для последующего его уплотнения.

При возникновении скользкости обработка дорожных покрытий пескосоляной смесью должна производиться по норме 0,2-0,3 кг/м при помощи распределителей. Время проведения обработки покрытий пескосоляной смесью первоочередных территорий не должно превышать 1,5 ч, а срок окончания всех работ - 3 ч. Размягченные после обработки льдообразования должны быть сдвинуты или сметены плужно-щеточными снегоочистителями, не допуская их попадания на открытый грунт, под деревья или на газоны.

Обработку покрытий следует производить крупнозернистым и среднезернистым речным песком, не содержащим камней и глинистых включений. Песок должен быть просеян через сито с отверстиями диаметром 5 мм и заблаговременно смешан с поваренной солью в количестве 5-8% массы песка. Организации по обслуживанию жилищного фонда с наступлением весны должны организовать:

- промывку и расчистку канавок для обеспечения оттока воды в местах, где это требуется для нормального отвода талых вод;
- систематический сгон талой воды к люкам и приемным колодцам ливневой сети;
- общую очистку дворовых территорий после окончания таяния снега, собирая и удаляя мусор, оставшийся снег и лед.

**Таблица 6.4 – Организации, занимающиеся уборкой дворовых территорий городского округа Рошаль**

Наименование организации	Адрес организации	Контактная информация
АО "ПРОГРЕСС"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Фридриха Энгельса, д. 16, корп. 3	<a href="http://progress-roshal.ru">http://progress-roshal.ru</a> 8 496 45 59 121
ЖСК "ДРУЖБА"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Советская, д. 51	89164527996
ЖСК "МИР"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 14	89261743313
ЖСК "ОЛИМПИЙСКИЙ"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 4	84964590211
ЖСК "РАССВЕТ"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 12	+7 (926-612-08-69)
ЖСК "ЮБИЛЕЙНЫЙ"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 16	89645702072



Наименование организации	Адрес организации	Контактная информация
МБУ "ПРОГРЕСС-РОШАЛЬ"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Фридриха Энгельса, д. 16, корп. 3	79680472455
ТСЖ "МОЛОДЕЖНЫЙ"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 15	74964558409
ТСЖ "НАШ ДОМ"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Советская, д. 19	89268434272
ТСЖ "ПИОНЕР"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Советская, д. 47	8 (903) 590 46 30
ТСЖ "ПУЛЬС"	Московская обл, г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 36	<a href="http://tsjpuls.ucoz.net">http://tsjpuls.ucoz.net</a> 89032707679

### 6.1.1 Организация летней уборки территории

Основная задача летней уборки улиц заключается в удалении загрязнений, скапливающихся на покрытии дорог. Основными операциями летней уборки являются:

- подметание дорожных покрытий и лотков;
- мойка и поливка проезжей части дороги.

При летней уборке территорий с дорожных покрытий удаляется смет с такой периодичностью, чтобы его количество на дорогах не превышало установленной санитарной нормы. Кроме того, в летнюю уборку входят удаление с проезжей части и лотков улиц грязи в межсезонные и дождливые периоды года; очистка отстойных колодцев дождевой канализации; уборка опавших листьев; снижение запыленности воздуха и улучшение микроклимата в жаркие дни. Основным фактором, влияющим на засорение улиц, является интенсивность движения транспорта. На засорение улиц существенно влияют также благоустройство прилегающих улиц, тротуаров, мест выезда транспорта и состояние покрытий прилегающих дворовых территорий. При малой интенсивности (до 60 автомобилей в час) смет распределяется равномерно. При большой интенсивности отбрасывается потоками воздуха по сторонам и распределяется вдоль бортового камня полосой на ширину 0,5 м. Перечень основных операций технологического процесса летней уборки автодорог приведен в таблице 6.5.

**Таблица 6.5 - Перечень основных операций технологического процесса летней уборки автодорог**

№ п/п	Операции технологического процесса	Средства механизации
1	Подметание дорожных покрытий и лотков	Подметально-уборочные машины
2	Мойка дорожных покрытий и лотков	Поливомоечные машины
3	Полив дорожных покрытий	Поливомоечные машины
4	Уборка грунтовых наносов механизированным способом с	Подметально-уборочные и плужно-щеточные машины, автогрейдеры, бульдозеры, рабочие по уборке



	доработкой вручную	
5	Очистка дождеприемных колодцев	Илососы
6	Погрузка смета и его вывоз	Погрузчики и самосвалы

Механизированную мойку, поливку и подметание проезжей части улиц и площадей с усовершенствованным покрытием в летний период следует производить в плановом порядке.

Технологический порядок и периодичность уборки улиц устанавливаются в зависимости от интенсивности движения транспорта (таблица 6.6). Приведенная периодичность уборки обеспечивает удовлетворительное санитарное состояние улиц только при соблюдении мер по предотвращению засорения улиц и хорошему состоянию дорожных покрытий.

Проезжую часть улиц, на которых отсутствует ливневая канализация, для снижения запыленности воздуха и уменьшения загрязнений следует убирать подметально-уборочными машинами.

**Таблица 6.6. Периодичность выполнения основных операций летней уборки улиц**

Категория улиц	Уборка дорожных покрытий		Уменьшение запыленности
	проезжая часть	Лоток	
Скоростные дороги (Группа А)	Мойка 1 раз в 1-2 суток	Подметание патрульное	—
Магистральные (Группа Б)	Мойка 1 раз в 2-3 суток	2-3 раза в сутки	—
Местного значения (Группа В)	1 раз в 3 суток	1-2 раза в сутки	поливка с интервалом 1-1,5 часа

#### *Пункты заправки уборочной техники*

Поливомоечные и подметально-уборочные машины следует заправлять технической водой на пунктах заправки. Для более эффективного использования поливомоечных машин, пункты заправки этих машин должны быть расположены вблизи обслуживаемых проездов. Заправочный пункт должен иметь удобный подъезд для машин и обеспечивать наполнение цистерны вместимостью 6 м<sup>3</sup> не более чем за 8-10 минут.

Из открытых водоемов только по согласованию с учреждениями санитарно-эпидемиологической службы. Заправка цистерн из водоемов рекомендуется при большом расстоянии от заправочных пунктов до обслуживаемых улиц. При заправке из водоемов в местах заправки машин монтируют насосную установку.

#### *Подметание дорожных покрытий*

Подметание является основной операцией по уборке улиц, площадей и проездов, имеющих усовершенствованные покрытия.

Перед подметанием лотков должны быть убраны тротуары с тем, чтобы



исключить повторное засорение лотков. Время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы подметально-уборочных машин. Сроки патрульного подметания остановок транспорта, участков с большим пешеходным движением увязывают со временем накопления на них смета. Площади и широкие магистрали лучше убирать колонной подметально-уборочных машин, движущихся уступом на расстоянии одна от другой 10-20 м. При этом перекрытие подметаемых полос должно быть не менее 0,5 м.

Подметально-уборочными машинами улицы убирают в основных местах накопления смета – в лотках проездов, кроме того, ведется уборка резервной зоны на осевой части широких улиц, а также проводится их патрульное подметание. Наилучший режим работы подметально-уборочных машин двухсменный (с 7 до 21 часов).

Подметание производится в таком порядке: в первую очередь подметают лотки на улицах с интенсивным движением, маршрутами транспорта, а затем лотки улиц со средней и малой (для данного поселения) интенсивностью движения.

Уборку проводят в следующем порядке: утром подметают не промытые ночью лотки на улицах с интенсивным движением, проезды с троллейбусными и автобусными линиями, затем подметают лотки проездов со средней и малой (для данного поселения) интенсивностью движения и далее, по мере накопления смета, лотки улиц в соответствии с установленным режимом подметания.

Разгрузку подметально-уборочных машин от смета следует производить на специальных площадках, расположенных вблизи обслуживаемых улиц и имеющих хорошие подъездные пути.

### *Уборка грунтовых наносов*

Уборка прибордюрной грязи (грунтовых наносов) в лотках является периодической операцией, входящей в состав летнего содержания автодорог. Грунтовые наносы в зависимости от причин, вызвавших их образование, подразделяются на следующие группы:

– межсезонные наносы, представляющие собой загрязнения и остатки технологических материалов, применяющихся при зимней уборке, которые накапливаются в течение зимнего сезона и весной после таяния снега и располагаются полосой в прилотковой части автодороги;

– наносы, образующиеся после ливневых дождей, в летнее время года, когда сильные дожди размывают газоны и другие поверхности открытого грунта и перемещают часть грунта на дорожное покрытие;

– наносы, возникающие на проезжей части улицы, с которой граничит строительная площадка, когда грунт колесами транспортных средств, обслуживающих стройку, перемещается со строительной площадки на дорожное покрытие.

В весенний период производят очистку проезжей части от грязи, снежной или ледяной корки, по мере ее таяния. Очистку прилотковой части



производят после освобождения дороги от снега и льда, пока грязь не засохла и легко удаляется автогрейдером или бульдозером.

В случае высыхания, перед уборкой, грунтовые наносы должны быть увлажнены поливочной машиной, что снизит их прочность и предотвратит пыление. Грунт сдвигается в вал и затем с помощью погрузчика подается в кузов самосвала. При выполнении этих работ автогрейдер и поливочная машина передвигаются по направлению движения транспорта, погрузчик – против движения транспорта, за погрузчиком задним ходом движется самосвал.

При уборке применяют универсальные и уборочные машины, а также специальные уборочные машины. Надлежащее качество уборки после вывоза наносов достигается ручной уборкой оставшихся загрязнений, подметанием механизмами, а затем тщательной мойкой поверхности.

### *Мойка дорожных покрытий*

Операцию мойки дорожного покрытия следует производить при положительной температуре. Мойку дорожных покрытий производят только на автомагистралях, имеющих усовершенствованные дорожные покрытия (асфальтобетон, цементобетон). Моют проезжую часть дорог в период наименьшей интенсивности движения транспорта.

Мойка проезжей части улиц и лотков - основной способ уборки улиц в дождливое время года. Мойка в дневное время допустима в исключительных случаях, непосредственно после дождя, когда загрязнение дорог резко увеличивается, так как дождевая вода смывает грунт с газонов, площадок и т.д. Улицы со средней и большой интенсивностью движения моют каждые сутки ночью, а улицы с малой интенсивностью движения – через день в любое время суток.

### *Мойка дорожного полотна.*

Автомагистрали, подлежащие мойке, должны иметь ливневую канализацию или уклоны, обеспечивающие сток воды. Поперечный уклон дороги обычно составляет 1,5 – 2,5 % с уменьшением на середине проезда до нуля. Мойка автодороги должна завершаться промывкой лотков, в которых оседают тяжелые частицы мусора (песок). Эту операцию выполняют с помощью специального насадка, который устанавливается вместо переднего правого.

Мойка автодорог шириной до 12 м производится, как правило, одной машиной – сначала промывается одна сторона проезжей части, затем – другая. При большой ширине дороги целесообразно использовать несколько машин, которые двигаются уступом с интервалом 10-20 м. Как правило, в мойке участвуют две машины, что связано с возможностью одновременной их заправки от одного стендера (заправочной колонки).



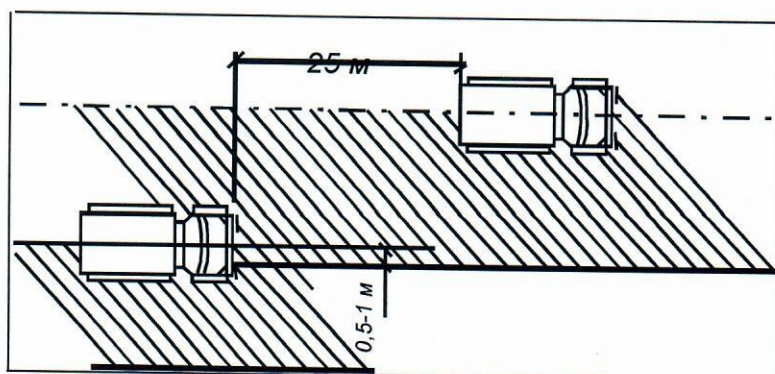


Рис. 6.2 – Схема мойки дорожных покрытий

Дорожные покрытия следует мыть так, чтобы загрязнения, скапливающиеся в прилотовой части дороги, не выбрасывались потоками воды на полосы зеленых насаждений или тротуар.

При отсутствии водоприемных колодцев проезжую часть дорог убирают подметально-уборочные машины с той же периодичностью, что и при мойке.

#### *Мойка лотков*

Мойка лотков производится на улицах, имеющих дождевую канализацию, хорошо спрофилированные лотки и уклоны (от 0,5 % и более), и выполняется поливомоечными машинами, оборудованными специальными насадками. На улицах с интенсивным движением смет перемещается потоком транспорта в сторону, и уборка этих улиц заключается главным образом в очистке лотков, а мойка проезжей части в этом случае необходима лишь 1 раз в 2-3 суток.

В период листопада опавшие листья необходимо своевременно убирать. Собранные листья следует вывозить на специально отведенные участки либо на поля компостирования. Сжигать листья на территории жилой застройки, в скверах и парках запрещается.

#### *Полив дорожных покрытий*

Улицы с повышенной интенсивностью движения, нуждающиеся в улучшении микроклимата и снижении запыленности. Для чего на автомобильных дорогах должна производиться поливка.

Улицы поливают только в наиболее жаркое время года при сухой погоде для снижения запыленности воздуха и улучшения микроклимата. Хотя поливка и не является уборочным процессом, тем не менее, она снижает запыленность воздуха на улицах. Улицы поливают с интервалом 1- 1,5 часа в жаркое время дня (с 11 до 16 часов). Для предотвращения запыленности при поливе могут быть использованы связующие добавки.

Поливку производят в первую очередь на улицах, отличающихся повышенной запыленностью. К таким улицам относятся улицы хотя и с усовершенствованным или твердым дорожным покрытием, но недостаточным уровнем благоустройства (отсутствие зеленых насаждений, неплотность швов покрытия и т.д.). Асфальтобетонные покрытия на улицах с



интенсивным движением транспорта поливать нецелесообразно ввиду смывания грязи с колес и крыльев автомобилей, в результате чего после высыхания поверхности покрытия запыленность приземных слоев воздуха увеличивается.

Автомагистрالی шириной до 18 м поливают за один проход поливомоечной машины, идущей по оси дороги (если это возможно по условиям дорожного движения). На более широких проездах полив производится за два или несколько проходов одной машиной или группой машин, движущихся уступом с интервалом 20-25 м. Количество воды, распределяемое по поверхности дороги, должно обеспечивать равномерное смачивание всей поверхности, но не должно происходить стекание воды, расход при поливе дорожного покрытия 0,2 – 0,25 л/м<sup>2</sup>.

Полив дорожных покрытий производят теми же машинами, что и мойку, но насадки устанавливаются таким образом, чтобы струя воды из обеих насадок направлялась вперед и несколько вверх, причем наивысшая точка струи находилась бы на расстоянии 1,5 м от дорожного покрытия.

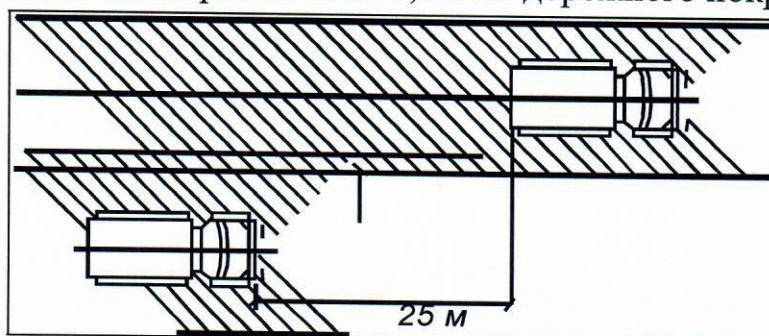


Рис.6.3 – Схема поливки дорожных покрытий

При мойке, поливке и подметании следует придерживаться норм расхода воды: на мойку проезжей части дорожных покрытий требуется 0,9-1,2 л/м<sup>2</sup>; на мойку лотков – 1,6- 2 л/м<sup>2</sup>; на поливку усовершенствованных покрытий – 0,2- 0,3 л/м<sup>2</sup>; на поливку булыжных покрытий – 0,4-0,5 л/м<sup>2</sup> (в зависимости от засоренности покрытий).

#### *Технология содержания гравийных дорог и обеспыливание*

Работы по содержанию земляного полотна направлены на сохранение его геометрической формы, обеспечение требуемой прочности и устойчивости земляного полотна, обочин и откосов, постоянное поддержание в рабочем состоянии водоотводных и водопропускных устройств. Особое внимание необходимо уделять участкам с неблагоприятными грунтовыми и гидрологическими условиями, местам появления и развития пучин, участкам дорог на болотах и в зонах искусственного орошения.

Основные задачи содержания земляного полотна по периодам года:

- в весенний период – исключить переувлажнение грунтов земляного полотна талыми и грунтовыми водами;
- в летний период — выполнить работы по очистке и восстановлению дефектов водоотводных устройств, обочин и откосов;



– в осенний период — предупредить переувлажнение земляного полотна атмосферными осадками, обеспечить минимальную влажность слагающих его грунтов.

Усовершенствованные покрытия очищают механическими щетками, поливомоечными или подметально-уборочными машинами в сочетании с мойкой. При большом скоплении грязи на покрытии (около переездов, съездов и т.д.) прибегают к комбинированной очистке, т.е. механической щеткой и поливомоечной машиной.

Обеспыливание покрытий переходного и низшего типов, устроенных без применения органических вяжущих, осуществляют путем обработки их поверхности обеспыливающими материалами.

В настоящее время существует технология для усовершенствования (восстановления правильного профиля проезжей части) и обеспыливания гравийных и грунтовых дорог с использованием химического реагента CCRoad (кальция хлорид дорожный) производства Финляндии.

Благодаря применению данной технологии снижаются будущие затраты на содержание и ремонт, улучшаются условия движения по гравийным дорогам.

#### *Требования к летней уборке дорог (по отдельным элементам)*

К качеству работ по летней уборке территорий могут быть предъявлены следующие требования:

Допустимый объем загрязнений, образующийся между циклами работы подметально-уборочных машин, не должен превышать 50 г на 1 м<sup>2</sup> площади покрытий. Общий объем таких загрязнений не должен превышать 50 г на 1 м<sup>2</sup> лотка.

Допускаются небольшие отдельные загрязнения песком и мелким мусором, которые могут появиться в промежутках между циклами уборки. Общий объем таких загрязнений не должен превышать 15 г на 1 м<sup>2</sup>.

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

Тротуары и расположенные на них посадочные площадки остановок пассажирского транспорта должны быть полностью очищены от грунтово-песчаных наносов, различного мусора и промыты. Разделительные полосы, выполненные из железобетонных блоков, должны быть постоянно очищены от песка, грязи и мелкого мусора по всей поверхности (верхняя полка, боковые стенки, нижние полки). Шумозащитные стенки, металлические ограждения, дорожные знаки и указатели должны быть промыты.



### *Уборка куч загрязнений*

Кучи загрязнений, образующиеся при уборке полосы дороги у бортового камня и укладываемые на прилотковой полосе, убирают путем отсасывания с помощью всасывающего шланга подметально-уборочной машины, размещаемой на прилотковой полосе за кучей по ходу движения транспортных средств, и затем вывозят на отведенные для этого места.

### *Уборка остановок пассажирского транспорта*

Наибольшее распространение имеют остановки, расположенные непосредственно на тротуаре. Загрязнения, возникающие при функционировании остановки, скапливаются в основном на тротуаре и в прилотковой полосе. Уборка этих загрязнений осуществляется при уборке тротуара тротуароуборочными машинами и при подметании прилотковой полосы подметально-уборочными машинами.

На магистральных дорогах при большой интенсивности движения пассажирского транспорта используются крытые остановки, защищающие ожидающих пассажиров от непогоды. На таких остановках подлежит уборка площадки дорожного покрытия между навесом остановки и бортовым камнем, а также покрытие, расположенное под навесом, на котором зачастую устанавливаются скамейки.

Площадка перед крытыми остановками убирается тротуароуборочными машинами. Уборка покрытия под навесом производится всасывающим шлангом подметально-уборочной машины. При помощи всасывающего шланга убираются также узкие, недоступные для тротуароуборочных машин площадки перед крытыми остановками. В зависимости от расстояния до крытой площадки машина размещается в прилотковой полосе или непосредственно перед навесом на тротуаре.

Для выполнения этих операций всасывающий шланг оборудуется специальным щелевым насадком, обеспечивающим увеличение ширины убираемой полосы. Насадком обрабатываются места скопления загрязнений, располагающиеся под скамейками и в местах стыка покрытия со стенками навеса.

### *Уборка урн и приствольных решеток*

Уборка урн, расположенных на остановках пассажирского транспорта, производится всасывающим шлангом без щелевого насадка путем опускания шланга в сборник урны. Загрязнения, превышающие диаметр всасывающего шланга, помещают в бункер машины через контрольный люк. Загрязнения, попадающие через решетки на приствольный грунт деревьев, убираются также при помощи всасывающего шланга подметально-уборочной машины. Всасывающий шланг без щелевого насадка подводится к решетке так, чтобы обрез наконечника шланга плотно прилегал непосредственно к ее верхней плоскости, и перемещается вручную по всей поверхности решетки, отсасывая загрязнения, расположенные под решеткой.



## *Очистка ливневой канализации*

Очистка отстойников ливневой канализации производится обязательно 1 раз весной и далее по мере накопления 2...4 раза в сезон. Очистка производится илососными машинами и машинами для прочистки канализационных сетей, позволяющими механизировать все технологические операции.

### 6.1.2 Организация работ зимнего содержания территорий

Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является обеспечение нормальной работы транспорта и движения пешеходов. Сложность организации уборки связана с неравномерной загрузкой парка снегоуборочных машин, зависящей от интенсивности снегопадов, их продолжительности, количества выпавшего снега, а также от температурных условий.

Зимнее содержание дорог:

- изготовление, установка, устройство и ремонт постоянных снегозащитных сооружений (заборов, панелей, навесов грунтовых валов и др.), уход за снегозащитными сооружениями;
- изготовление, установка (перестановка), разборка и восстановление временных снегозадерживающих устройств (щитов, изгородей, сеток и др.);
- создание снежных валов и траншей для задержания снега на придорожной полосе и их периодическое обновление;
- патрульная снегоочистка дорог, расчистка дорог от снежных заносов, уборка и разбрасывание снежных валов с обочин;
- профилирование и уплотнение снежного покрова на проезжей части дорог низких категорий;
- регулярная расчистка от снега и льда автобусных остановок, павильонов, площадок отдыха и т.д.;
- очистка от снега и льда всех элементов мостового полотна, а также зоны сопряжения с насыпью, подферменных площадок, опорных частей, пролетных строений, опор, конусов и регулиционных сооружений, подходов и лестничных сходов;
- борьба с зимней скользкостью;
- восстановление существующих и создание новых баз противогололедных материалов, устройство подъездов к ним;
- приготовление и хранение противогололедных материалов;
- устройство и содержание верхнего слоя покрытия с антигололедными свойствами;
- устройство и содержание автоматических систем раннего обнаружения и прогнозирования зимней скользкости, а также автоматических систем распределения антигололедных реагентов на мостах, путепроводах, развязках в разных уровнях и т.д.;
- борьба с наледями, устройство противоналедных сооружений,



расчистка и утепление русел около искусственных сооружений;

– ликвидация наледных образований.

Технология зимней уборки дорог основана на комплексном применении средств механизации и химических веществ, что является наиболее эффективным и рациональным в условиях интенсивного транспортного движения. Перечень операции и машин, применяемых при зимней уборке, приводится в таблице 6.7.

**Таблица 6.7. Перечень операции и машин, применяемых при зимней уборке**

Операция	Машина
<b>Борьба со снежно-ледяными образованиями</b>	
Распределение технологических материалов	Распределитель технологических материалов
Сгребание и сметание снега	Плужно-щеточный снегоочиститель
Скалывание уплотненного снега и льда	Скалыватель-рыхлитель, автогрейдер
Сгребание и сметание сколов	Плужно-щеточный снегоочиститель
<b>Удаление снега и скола</b>	
Перекидывание снега и сколов на свободные площади	Роторный снегоочиститель
Сдвигание	Плуг-совок
Погрузка снега и скола в транспортные средства	Снегопогрузчик
Вывоз снега и скола	Самосвал

Территории зимой убирают в два этапа:

- расчистка проезжей части и проездов;
- удаление с проездов собранного в валы снега.

Требования к снегосвалкам регулируются методическим рекомендациям, принятым распоряжением Федерального дорожного агентства от 24.04.2013 № 600-р ОДМ 218.3.031-2013 «Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог». Сроки ликвидации зимней скользкости и окончания снегоочистки для автомобильных дорог, а также улиц и дорог населенных пунктов с учетом их транспортно-эксплуатационных характеристик приведены в таблице 6.8.

**Таблица 6.8. Сроки ликвидации зимней скользкости и окончания снегоочистки для автомобильных дорог, а также улиц и дорог населенных пунктов с учетом их транспортно-эксплуатационных характеристик**

Группа дорог и улиц по их транспортно-эксплуатационным характеристикам	Нормативный срок ликвидации скользкости улиц и окончание снегоочистки, час
Группа А (скоростные дороги)	4
Группа Б (магистральные)	5
Группа В (местного назначения)	6



Нормативный срок ликвидации зимней скользкости принимается с момента ее обнаружения до полной ликвидации, а окончание снегоочистки с момента окончания снегопада или метели до момента завершения работ. После очистки проезжей части снегоуборочные работы должны быть проведены на остановочных пунктах общественного транспорта, тротуарах и площадках для стоянки и остановки транспортных средств.

В населенных пунктах уборку тротуаров и пешеходных дорожек следует осуществлять с учетом интенсивности движения пешеходов после окончания снегопада или метели в сроки, приведенные в таблице 6.9.

**Таблица 6.9. Время проведения уборки тротуаров в зависимости от интенсивности движения пешеходов**

Интенсивность движения пешеходов, чел/час	Время проведения работ, ч. (не более)
более 250	1
от 100 до 250	2
до 100	3

#### *Требования к сооружениям свалок для снега*

Так как стоимость вывоза снега резко возрастает при увеличении расстояния до места складирования, необходимо иметь разветвленную сеть снежных свалок, число которых должно быть экономически обоснованным. Есть несколько вариантов организации свалок для снега:

1. Сухие снежные свалки должны удовлетворять таким основным требованиям:

– участок должен иметь планировку с приданием уклонов к водостокам, лоткам, канавам-кюветам, закрытым водостокам с водоприемными колодцами, которые исключают возможность подтопления в период весеннего снеготаяния и кратковременных оттепелей; иметь подъезды с усовершенствованным покрытием;

– устройство въездов и выездов на площадку свалки должно обеспечивать нормальное маневрирование автомобилей-самосвалов;

– быть освещенными для работы в ночное время;

– иметь отапливаемое помещение для обслуживающего персонала.

2. Речные свалки, как правило, размещают на набережных рек вблизи сбросов теплых вод от теплоэлектроцентралей либо других промышленных предприятий, чтобы в районе сброса снега не образовался лед. Снег в реки сбрасывают со специальных погрузочных эстакад постоянного или временного (сборно-разборного) типа.

3. При устройстве речных свалок необходимо выполнять основные требования:

– обеспечивать разбивку льда в течение всего периода ледостава в



местах сброса снега;

- поддерживать полыньи в местах свалки;
- иметь освещение свалки для производства работ в ночное время.

4. При разгрузке нескольких автомобилей расстояние между ними на месте выгрузки должно быть не менее 0,5 м. Водители автомобилей при въезде на свалку обязаны выполнять указания мастеров, бригадиров и рабочих свалки. Въезжать на свалку следует на малой скорости. Нельзя допускать ударов колес автомобилей о предохранительное устройство (брусья). Находиться пассажирам в кабине автомобиля при разгрузке снега категорически запрещается. При подъезде к ограничительному брусу водитель обязан открыть левую дверь кабины.

5. Учет объема вывезенного снега ведет дежурный по свалке, который выдает талоны водителям автотранспорта. По этим талонам предприятия по уборке производят расчет с организацией, выделяющей самосвалы для вывоза снега.

6. Для регистрации работы свалки и передачи смен необходимо иметь журнал приема-сдачи дежурства по свалке. Принимающий смену обязан лично проверить состояние креплений, всех узлов и оградительных устройств и результаты осмотра занести в сменный журнал.

7. Свалка должна быть снабжена спасательным, оградительным и другим инвентарем в соответствии с табелем оснащенности. Передачу имеющегося на свалке инвентаря производят по сменам под расписку в специальном журнале. Возможен вариант использования снегоплавильных установок. Принцип работы установок для плавления снега:

Составной частью установки являются теплогенерирующий агрегат (газовая или дизельная горелка), расположенный в отдельном корпусе; емкость для загрузки снега; зона фильтрации и слива талой воды.

Поток горячих отработавших газов от теплогенерирующего агрегата направляется непосредственно по теплообменнику змеевидной формы, установленному горизонтально относительно емкости для снега. Нагретый газ, двигаясь в турбулентном потоке, создаваемом благодаря особенностям внутренней конструкции теплообменника, нагревает стенки теплообменника, которые передают тепло воде (снегу), находящемуся вокруг теплообменника. Нагретые слои воды создают восходящий поток, который переносит теплую воду и передает тепло загруженному снегу. Для повышения эффективности смешивания потоков и соответственно передачи тепла от нагретых слоев в установке использована система принудительной подачи талой нагретой воды (насосы и система орошения).

Талая вода через переливное отверстие переливается в зону фильтрации, где происходит частичная очистка воды от твердых примесей (песка, мелкого мусора). Отвод талой воды осуществляется через сливную трубу в ливневую канализацию. Осадок песка ложится на дно емкости плавления. После цикла работы емкость очищается от осадка через герметичные люки, находящиеся на тыльной стороне установки рядом со сливом. На рисунке 6.4 представлена схема работы снегоплавильной установки.



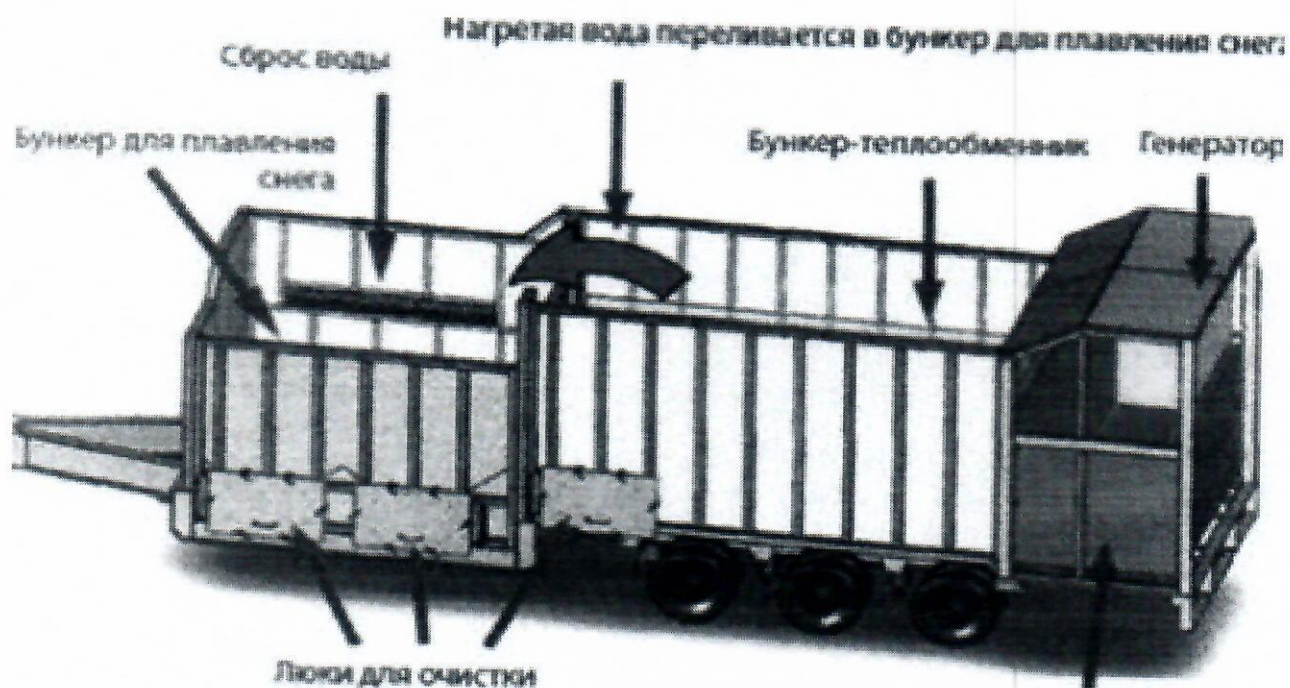


Рис. 6.4. Схема работы снегоплавильной установки

Таким образом, основные требования к организации работ плавления снега составляют:

- 1) Электропитание 220 или 380 В.
- 2) Подключение к газовой магистрали для станций с газовыми горелками.
- 3) Обеспечение стока талой воды.

Мощность снегоплавильных установок может составлять от 2 куб. метров в час и до 250 куб. метров снега в час.

#### *Базы для приготовления и складирования технологических материалов*

При организации баз для технологических материалов следует помнить, что используются базы во время сильных снегопадов, поэтому они должны иметь удобный подъезд. Выбор площадки для устройства баз обуславливается наличием свободной площади, условиями планировки и принятым способом доставки технологических материалов (по железной дороге, автотранспортом, баржами), обеспечением минимума холостых пробегов распределителей. Базы следует размещать на площадках, где отсутствуют грунтовые воды. Базы для приготовления и складирования технологических материалов должны иметь асфальтированные площадки.

Для производства погрузочных работ на базе должна быть организована круглосуточная работа машин и механизмов. Машины и механизмы, занятые на работах по приготовлению технологических материалов, должны проходить ежедневное обслуживание, включающее внешний контроль, уборку, тщательную мойку горячей и холодной водой и т.п.

Емкость баз по приготовлению и хранению противогололедных материалов должна быть рассчитана с коэффициентом запала 1,2 – 1,3 от



ежегодного заготавливаемого объема материалов.

### Сгребание и подметание

Сгребание и подметание снега производится плужно-щеточным снегоочистителем после обработки дорожных покрытий противогололедными материалами одной машиной или колонной машин, в зависимости от ширины проезжей части автодороги с интервалом движения 15-20 м. Ширина полосы, обрабатываемой одной машиной (ширина захвата) при снегоуборке – 2,5 м. При обработке поверхности колонной машин, идущих «уступом», ширина захвата одной машины сокращается до 2 м.

Очистка части улиц до асфальта одними снегоочистителями может быть обеспечена только при сравнительно малой интенсивности движения транспорта (не более 100 маш./час), а также при снегопадах интенсивностью менее 0,5 мм/час убирают без применения химических материалов путем сгребания и сметания снега плужно-щеточными снегоочистителями.

Число снегоочистителей зависит от ширины улиц, т.е. для предотвращения разбрасывания промежуточного вала и прикатывания его колесами проходящего транспорта за один проезд должна быть убрана половина улицы. На улицах с двусторонним движением первая машина делает проход по оси проезда, следующие двигаются уступом с разрывом 20-25 м. Полоса, очищенная идущей впереди машиной, должна быть перекрыта на 0,5-1,0 м (рисунок 6.5).

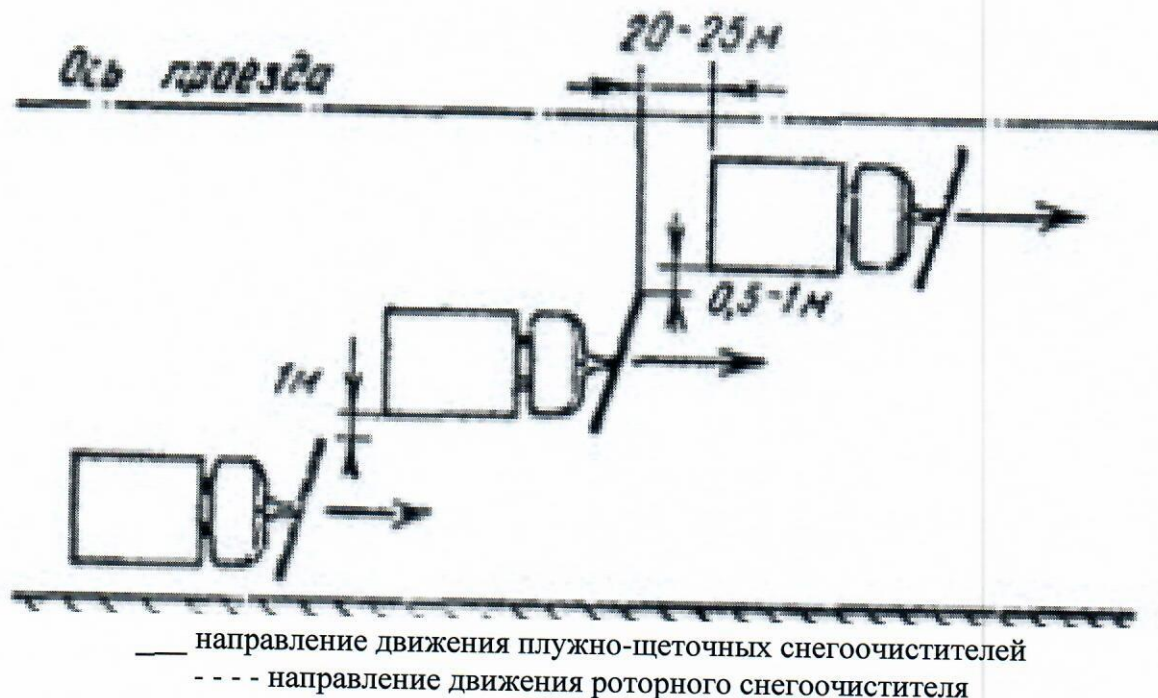


Рис. 6.5. Схема расчистки проезжей части улиц колонной плужно-щеточных снегоочистителей и складирование снега в лотке

Работы по сгребанию и подметанию снега следует выполнять в сжатые сроки в течение директивного времени. В зависимости от интенсивности



снегопада и интенсивности движения транспорта директивное время на сгребание и подметание рекомендуется принимать следующим (таблица 6.10).

**Таблица 6.10. Директивное время сгребания и подметания снега**

Интенсивность движения, машин/час	Интенсивность снегопада, мм/ч.	Директивное время, ч.
Менее 120	Менее 30	2
Менее 120	Более 30	1,5
Более 120	Менее 30	3
Более 120	Более 30	1,5

*Перекидка снега роторными очистителями*

Перекидывание снега шнекороторными снегоочистителями применяют на набережных рек, загородных и выездных магистралях, а также на расположенных вдоль проездов свободных территориях.

Вал снега укладывают в прилотовой части дороги. Во всех случаях, где это представляется возможным, для наилучшего использования ширины проезжей части, а также упрощения последующих уборочных работ вал снега располагают по середине двустороннего проезда (рисунок 6.6).

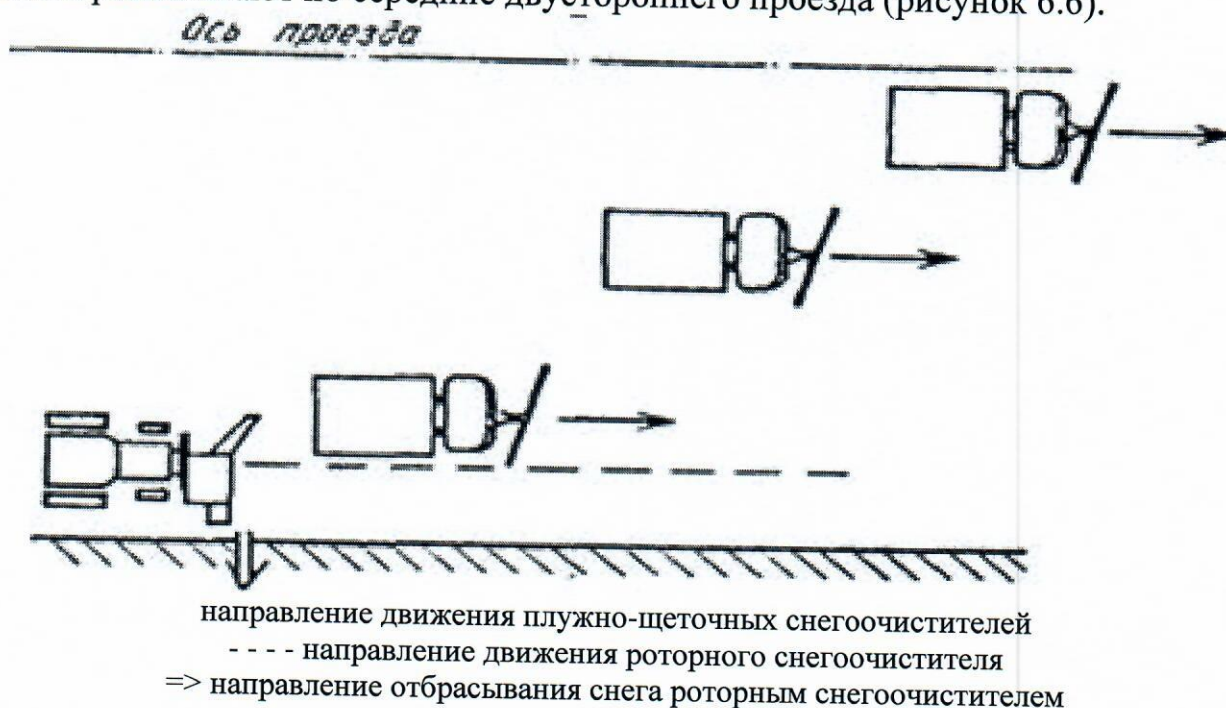


Рис. 6.6. Схема расчистки проезжей части улиц колонной плужно-щеточных снегоочистителей и перекидывание снега роторным снегоочистителем

При выполнении снегоочистительных работ особое внимание следует уделять расчистке перекрестков и остановок транспорта. При расчистке



перекрестков машина движется перпендикулярно валу, а при расчистке остановок и подъездов – сбоку, захватывая лишь его часть. Число проходов машины зависит от площади поперечного сечения вала. Собранный снег сдвигается в расположенный рядом вал или на свободные площади.

На насаждения и газоны разрешается перекидывать только свежевыпавший снег. При перекидке снега на проездах с насаждениями должно быть исключено повреждение деревьев и кустарников, при этом применяются дополнительные насадки и желоба с направляющими козырьками, отрегулированными для каждого участка дорог. Это обеспечивает укладку перекидываемого снега на узкой полосе между проезжей частью и насаждениями, или даже пересадку его через ряд кустарников, обеспечивая их сохранность. Рекомендуемые сроки вывоза снега представлены в таблице 6.11.

**Таблица 6.11. Рекомендуемые сроки вывоза снега**

Слой снега, см в сутки	1 категория дорог	2 категория дорог	3 категория дорог
до 6	2-3 час	3-4 час	4-6 час
до 10	3-4 час	4-6 час	5-8 час
до 15	4-6 час	5-8 час	6-10 час

#### *Удаление уплотненного снега и льда*

Своевременное удаление снега и скола обеспечивает нормальную пропускную способность улиц и, кроме того, уменьшает возможность возникновения снежно-ледяных образований при колебаниях температуры воздуха.

При большей интенсивности движения, как правило, нельзя предотвратить образования уплотненного снега. Состав работ по удалению уплотненного снега и льда:

- Скалывание уплотненного снега и снежной корки в лотках.
- Сгребание скола с очищенной полосы.

Эти операции производятся частично при сгребании и подметании снега и скола. Однако, формирование валов требует применения дополнительной техники – автогрейдеров и бульдозеров. Автогрейдеры должны быть снабжены специальным ножом гребенчатой формы, или скалывателями - рыхлителями.

Сгребание снега следует производить:

- в прилотковую часть проезда;
- на площади, свободные от застройки, зеленых насаждений и движения транспортных средств, до конца зимнего сезона;
- на разделительную полосу;
- можно сыпать в люки обводненной дождевой или хозяйственно-



фекальной канализации.

В транспортные средства снег грузят снегопогрузчиками или роторными снегоочистителями в следующем порядке. Снегопогрузчик движется вдоль прилотовой части улицы в направлении, противоположном движению транспорта. Находящийся под погрузкой самосвал также движется задним ходом за погрузчиком. Движение самосвала задним ходом и работа погрузчика создают повышенную опасность для пешеходов. В связи с этим в процессе погрузки около снегопогрузчика должен находиться дежурный рабочий, который руководит погрузкой и не допускает людей в зону работы машины. Рабочие, обслуживающие снегопогрузчики, должны быть одеты в специальные жилеты. При погрузке снега роторными снегоочистителями опасность работы повышается, так как снегоочиститель и загружаемый самосвал движутся рядом в направлении движения транспорта, сужая проезжую часть улицы. Роторный снегоочиститель обслуживает один рабочий, ответственный за безопасность проведения работ. После загрузки самосвал вливается в общий поток транспорта, не мешая ему.

Снег и уличный смет, содержащие хлориды, должны вывозиться до начала таяния. Снежно-ледяные образования, остающиеся после прохода снегопогрузчиков, должны быть в кратчайшие сроки удалены с поверхности дорожного покрытия с помощью скальвателей - рыхлителей или путем использования различных химических материалов.

Формирование снежных валов НЕ допускается:

- на пересечениях всех дорог и улиц в одном уровне и вблизи железнодорожных переездов в зоне треугольника видимости;
- ближе 5 м от пешеходного перехода;
- ближе 20 м от остановочного пункта общественного транспорта;
- на участках дорог, оборудованных транспортными ограждениями или повышенным бордюром;
- на площади зеленых насаждений;
- на тротуарах.

Снежно-ледяные образования сгребаются снегоуборочными машинами с дорог в валы, затем погрузчики загружают эту массу в самосвалы для последующего вывоза на полигон ТКО.

#### *Обработка дорожных покрытий противогололедными материалами и специальными реагентами для предотвращения уплотнения снега*

Химические вещества при снегоочистке препятствуют уплотнению и прикатыванию свежеснежавшего снега, а при возникновении снежно-ледяных образований снижают силу смерзания льда с поверхностью дорожного покрытия.

Специальные химические реагенты для предотвращения уплотнения снега рекомендуется применять. При большей интенсивности движения, когда, как правило, нельзя предотвратить образования уплотненного снега без применения химических материалов на покрытиях дорог.



В особых эксплуатационных условиях (подъемы дорог, подъезды к мостам, туннелям и т. п.), когда требуется повысить коэффициент сцепления колес транспортных средств с дорожным покрытием. Для борьбы с гололедом применяют профилактический метод, а также метод пассивного воздействия, способствующий повышению коэффициента сцепления шин с дорогой, покрытой гололедной пленкой. Предпочтительно использовать профилактический метод, но его применение возможно только при своевременном получении сводок метеорологической службы о возникновении гололеда. После получения сводки необходимо обработать дорожное покрытие химическими реагентами. Чтобы реагенты не разносились колесами транспортных средств, их разбрасывают непосредственно перед возникновением гололеда. При такой обработке ледяная пленка по поверхности дорожного покрытия не образуется, дорога делается лишь слегка влажной.

Для устранения гололеда дорожное покрытие обрабатывают противогололедными препаратами. Обработка дорожных покрытий при профилактическом методе борьбы с гололедом: начинают с улиц с наименьшей интенсивностью движения, т.е. улиц групп Б и В, а заканчивают на улицах группы А. Такой порядок работы в наилучшей степени способствует сохранению реагентов на поверхности дороги.

Обработку дорог, покрытых гололедной пленкой, начинают с улиц группы А категории, затем посыпают улицы групп Б и В. Параллельно необходимо проводить внеочередные работы по выборочной посыпке подъемов, спусков, перекрестков, подъездов к мостам и туннелям. Продолжительность обработки всех улиц группы А не должна превышать одного часа. Для ускорения производства работ по борьбе с гололедом следует обрабатывать дороги только в полосе движения, на которую приходится примерно 60...70% ширины проезжей части улицы.

#### *Выбор реагента для борьбы с гололедом*

При борьбе с гололедом или с образованием снежно-ледяных накатов широко применяют химические реагенты, водные растворы которых замерзают при низких температурах. Температурные условия определяют выбор материалов. Хлорид натрия – бесцветное кристаллическое вещество хорошо растворяется в воде (35,7 кг в 100 кг воды при 10 °С), плотность 2165 кг/м<sup>3</sup>.

Хлорид натрия слеживается, поэтому Академией им. К.Д. Памфилова было предложено добавить к нему до 10 % более гигроскопичного хлорида кальция, присутствие которого резко снижает слеживаемость смеси. Эта смесь получила название несслеживающейся.

Хлорид калия, изредка используемый в качестве реагента, характеризуется сравнительно высокой растворимостью (34,2 кг в 100 кг воды при 20 °С), имеет эвтектическую температуру всего -10,6 °С при концентрации 24,5 кг в 100 кг воды. Эта эвтектическая температура



недостаточна для обеспечения быстрого и полного плавления снежно-ледяных образований.

Нитрат кальция, входящий в состав ингибитора (замедлителя) коррозии стали — нитрит нитрата кальция (ННК), — имеет эвтектическую температуру  $-29\text{ }^{\circ}\text{C}$  при концентрации нитрата кальция 77 кг в 100 кг воды, плотность 1820 кг/м<sup>3</sup>. Нитрат кальция гигроскопичен. Используется не только в составе ННК для ингибирования, но и в составе комплексного соединения с мочевиной (НКМ) в соотношении 1:4 по молекулярной массе для борьбы со снежно-ледяными образованиями на аэродромах. Эвтектическая температура НКМ –  $28\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Он не гигроскопичен и не слеживается.

Нитрит кальция – основной ингибитор коррозии в составе нитрит нитрата кальция – имеет эвтектическую температуру  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  при концентрации 52 кг в 100 кг воды. При его введении в хлорид кальция при концентрации ННК до 10% получающийся реагент – нитрит-нитрат-хлорид кальция (ННХК), который удается чешуировать и выпускать в виде неслеживающегося продукта.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** в зимний период обработка тротуаров и дорожных покрытий поваренной солью (NaCl).

Рекомендуется использование гранулированного хлорида кальция. Предназначен для обработки дорог и улиц, пешеходных зон и тротуаров в любом диапазоне температур до  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Раствор хлористого кальция имеет самую низкую температуру замерзания –  $51\text{ }^{\circ}\text{C}$  при концентрации 29,5 %, тогда как хлористый натрий – при  $-21,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  (концентрация 23,3 %), хлористый магний при  $-33,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (концентрация 21,0 %).

Реагенты, содержащие хлористый кальций, при растворении выделяют тепло. Плавление льда хлористым кальцием это экзотермическая реакция. Большинство других реагентов выбирают тепло из окружающей атмосферы во время плавления льда. Это эндотермическая реакция. В практических условиях, если температура опускается гораздо ниже температуры замерзания, скорость поглощения тепла из льда и снега замедляется до такого момента, когда эндотермические противогололедные реагенты с трудом могут создавать рассол. Когда нет рассола – нет эффекта от реагента. Поэтому хлористый натрий работает только до  $-6-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

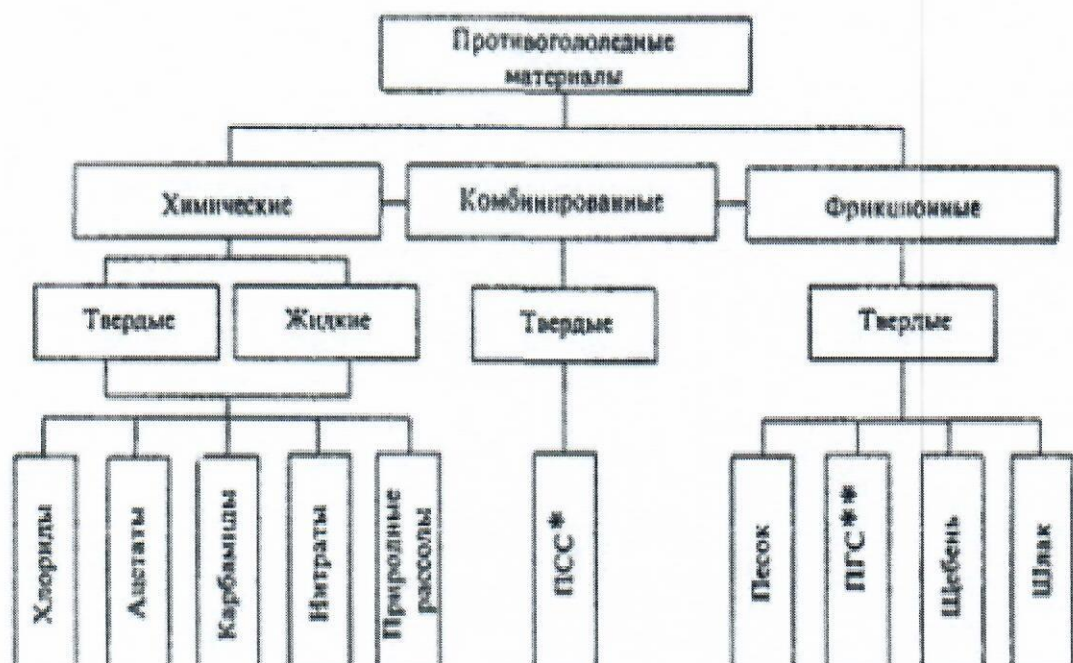
При определении нормы распределения расчет ведут на сухое вещество. Раствор можно распределять по дорожному покрытию с помощью специально оборудованных поливомоечных машин.

Хлористый кальций может применяться в виде раствора для профилактики обледенения и в сухом виде для борьбы с гололедом, льдом и снегом. Процесс плавления происходит с высокой скоростью.

**Таблица 6.12 - Расход реагента в интервале температур для предотвращения образования гололеда**

Температура, $^{\circ}\text{C}$	до -4	до -8	до -12	до -16	до -20
Хлористый кальций, грамм/м <sup>2</sup>	15	35	45	55	65





\*ПСС - пескосоляная смесь.  
 \*\*ПГС - песчано-гравийная смесь.

Рис. 6.7. Классификация противогололедных материалов

Данный реагент используется в Европейских странах и сравнительно недавно появился на рынке России. Химический реагент изготовлен в соответствии с международным стандартом SNS-EN ISO 9001: 2000, отличается длительным эффектом воздействия и соответствует современным требованиям безопасности.

### *Способы борьбы с зимней скользкостью*

При зимнем содержании автомобильных дорог применяют химический, комбинированный, фрикционный и физико-химический способы борьбы с зимней скользкостью.

Химический способ основан на использовании химических материалов, обладающих способностью при контакте со снежно-ледяными отложениями переводить их в раствор, не замерзающий при отрицательных температурах.

При химическом способе распределяют чистые ПГМ в твердом или жидком виде, с целью предупреждения (профилактический метод) образования зимней скользкости или ликвидации уже образовавшихся снежно-ледяных отложений (снежный накат, стекловидный лед).

Применяют химический способ в различных регионах на дорогах I - II категорий, а также с учетом народнохозяйственного и социального значения дороги. Комбинированный способ (химико-фрикционный) предусматривает совместное применение химических и фрикционных ПГМ.

Комбинированный способ применяют при необходимости ликвидации снежно-ледяных отложений и повышения коэффициента сцепления на них. При применении этого способа результат борьбы с зимней скользкостью



получается такой же, как и при использовании химических ПГМ.

Фрикционный способ применяют на дорогах (участках) III - IV - V категорий, а также на дорогах, расположенных в регионах с продолжительными и устойчивыми низкими температурами (ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $-25^{\circ}\text{C}$ ) или где использование отдельных химических ПГМ запрещено.

Физико-химический способ заключается в придании противогололедных свойств асфальтобетонному покрытию путем введения в асфальтобетонную смесь антигололедного наполнителя «Грикол», который на поверхности покрытия создает гидрофобный слой, снижающий адгезию снежно-ледяных отложений к покрытию или предотвращающий их образование.

Применяют этот способ на участках дорог, подверженных частому гололедообразованию (участках в горной местности, у водоемов, ТЭЦ, на мостах, путепроводах, эстакадах и др.). «Грикол» представляет собой тонкодисперсный порошок от светло-серого до темно-серого цвета, растворимый в воде, спирте, не смешивается с углеводородами. По своим физико-химическим показателям должен удовлетворять ТУ 5718-003-052-04773-95 «Антигололедный наполнитель «Грикол».



## Раздел 7 «Опасные отходы»

### 7.1 Медицинские отходы.

На территории городского округа находится ГБУЗ МО «Рошальская городская больница». По состоянию на 2019 год по данным, предоставленным ГБУЗ МО объем образующихся медицинских отходов представлен в таблице 7.1.

**Таблица 7.1 – Объём медицинских отходов ГО Рошаль по состоянию на 2019 год**

№ п/п	Класс опасности отходов	Наименование организации	Количество опасных отходов, м <sup>3</sup> /год
1	Класс А (эпидемиологически безопасные отходы)	ГБУЗ МО "Рошальская городская больница"	40
2	Класс Б (эпидемиологически опасные отходы)		4
3	Класс В (чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы)		40
4	Класс Г (токсикологический опасные отходы)		2

### 7.2 Люминесцентные лампы и аккумуляторные батарейки.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 №681 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», которые устанавливают порядок обращения с указанными видами отходов.

Накопление, транспортирование, размещение и обезвреживание ртутных ламп, элементов питания и других видов опасных и чрезвычайно опасных отходов осуществляется в соответствии с инструкциями уполномоченных центральных органов исполнительной власти Московской области специализированными организациями, имеющими специально оборудованную для транспортирования таких органов технику. Осуществление данного вида деятельности имеет право только организация, имеющая лицензию.





Рис.7.1 Специальный контейнер для сбора энергосберегающих ламп, батареек и аккумуляторов от населения

Вывоз отходов производится с контейнерных площадок из контейнеров для сбора опасных отходов, расположенных по следующим адресам: ул. Октябрьской революции, д. 34, ул. Косякова, д. 9, ул. 3-его Интернационала, д. 2, ул. Октябрьской революции, д. 17, ул. Спортивная, д.11, ул. Свердлова, д.21, ул. Свердлова, д.24А, ул. Карла Маркса, д. 20, ул. Октябрьской революции, д. 28, ул. Спортивная, д.7.



## Раздел 8 «Транспортно-производственные базы»

Транспортно-производственные (производственно-ремонтные) базы предназначены для хранения, технического обслуживания и ремонта машин и механизмов, необходимых для вывоза бытовых отходов и содержания дорог. В производственных корпусах типовой базы размещены отделения ежедневного, первого и второго технических обслуживания, текущего ремонта, агрегатное, слесарно-механическое, малярное, шиноремонтное, электротехническое, аккумуляторное, дорожных машин и механизмов, тепловое (кузнечно-сварочное и термические участки), гидромеханизмов, а также склады запасных частей, резины, смазочных материалов и другие.

Линия ежедневного обслуживания оборудована механизированной струенаправленной моечной установкой, конструкция которой обеспечивает хорошие условия для работы мойщика (при правильной эксплуатации установки исключена возможность попадания на него воды). Подача воды, воздуха, смазочных материалов и спуск отработавшего масла из машины при ТО-1, ТО-2 и текущем ремонте осуществляется через централизованную систему. Въезды и выезды машин оборудованы воздушными завесами.

В агрегатном отделении моют машину, контролируют ее техническое состояние и ремонтируют узлы и детали. Для моечных операций предусмотрена моечно-выварочная ванна, для испытания установлены соответствующие стенды.

В слесарно-механическом отделении производят механическую обработку восстанавливаемых и изготавливаемых запасных частей к автомобилям и специальным агрегатам уборочных машин. Слесарно-подгоночные работы выполняют на верстаках с помощью соответствующих приспособлений. Малярное отделение предназначено для окраски машин безвоздушным распыливанием, оно оборудовано двумя гидрофилтрами. В шиномонтажном отделении производят монтаж и демонтаж покрышек и электровулканизацию камер. Отделение приборов питания и электрооборудования расположено в изолированном помещении, оснащенном оборудованием для проведения точного контроля и регулировки приборов питания. Аккумуляторное отделение предусмотрено для текущего ремонта, зарядки и подзарядки аккумуляторов, производства дистиллированной воды. В тепловом отделении сосредоточены кузнечные, термические, электро- и газосварочные работы. В отделении имеется место для одной машины, оборудованное гидроподъемником, которое предназначено для электро- и газосварочных работ непосредственно на машине. Отделение ремонта гидромеханизмов оборудовано гидростендами.

В производственных корпусах базы располагаются также медницко-жестяницкое, деревоотделочное и обойное отделения.

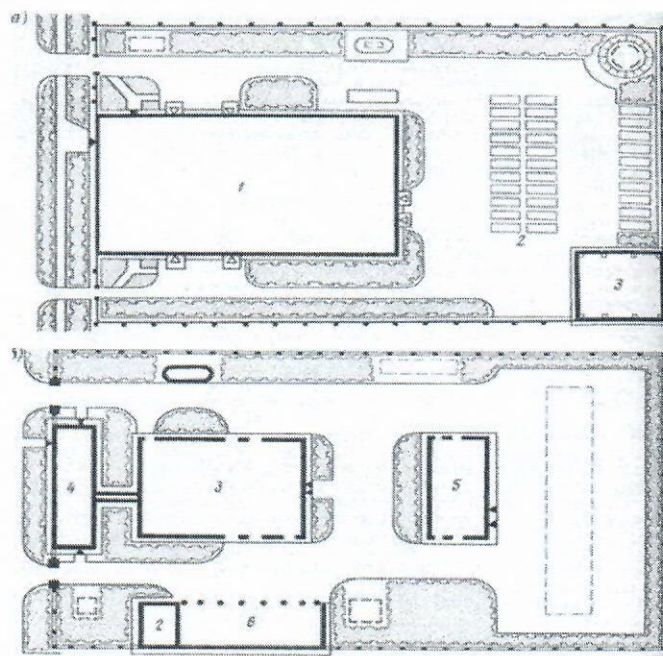
Рассмотрим состав типовых транспортно-производственных (производственно-ремонтных) баз на 50 и 100 автомобилей для вывоза бытовых отходов и уборки дорожных покрытий.

База на 50 машин. Она состоит из производственного помещения



(одноэтажное здание размером 48×36 м), в котором предусмотрены линии ЕО (ежедневное техническое обслуживание) и ТО-1 (первое техническое обслуживание), специализированные посты ТО-2 (второе техническое обслуживание), ремонтный зал с вспомогательными цехами и административно-бытовые помещения (двухэтажная пристройка размером 12×36 м).

Главный корпус запроектирован с применением типовых сборных железобетонных конструкций с наружными стенами из керамзитовых панелей или кирпича. В состав производственного корпуса входят службы: зал ремонта машин; слесарно-техническое, обойное, деревообрабатывающее, малярное, агрегатное, аккумуляторное, шиномонтажное, насосно-компрессорное отделения и отделение приборов питания; участки ремонта гидромеханизмов и навесного оборудования; склады резины, агрегатов и масел; линии ЕО и ТО-1; посты ТО-2 и текущего ремонта.



**Рис. 8.1-Генеральный план базы на 50 и 100 машин:**

1 — открытые стоянки машин; 2 — склад материалов; 3 — главный корпус; 4 — административно-бытовой корпус; 5 — вспомогательный корпус; 6 — навес для хранения сезонных машин

Содержание муниципального образования в чистоте и транспортировка отходов осуществляется региональным оператором ООО «ЭкоЛайн - Воскресенск», расположенной в г. Шатура, ул. Жарова, д. 29/5, по ежегодно заключаемым договорам. Организационная структура предприятия системы санитарной очистки и транспортировки ТКО ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск» включает подрядную организацию ОА «РИП» осуществляющую забор ТКО и транспортировку. АО «РИП» включает производственную базу, ремонтные мастерские, другие структурные подразделения, необходимые для хранения, ремонта и обслуживания мусоровозного транспорта, ассенизационных



машин, другого транспорта и оборудования. ООО «Городской транзит» обрабатывает контейнеры. Управляющие компании городского округа Рошаль проводят уборку территории контейнерных площадок.

№ п/п	Наименование спецмашин	Тип, марка	Год выпуска	Количество	Техническое состояние
1	1. Мусоровоз	Мерседес	-	1	удовлетворительное
	2. Мусоровоз	КАМАЗ	-	1	удовлетворительное

#### 8.1. Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и мусоросборников.

Начальное звено в технологической цепочке утилизации ТКО – специальные мобильные установки, называемые мусоровозами. У них может быть различное назначение, в соответствии с которым их комплектуют всевозможным оборудованием. В большинстве случаев в качестве транспортной базы применяются двухосные или трехосные шасси стандартных грузовиков, доработанные под монтаж специальных надстроек и оборудования. Такой подход объясняется высокими показателями технической и экономической эффективности. Создание автомобилей оригинальной конструкции, как правило, разработанных с использованием уже выпускаемых узлов и агрегатов, вызвано стремлением превзойти характеристики серийных машин, которые не обеспечивают выполнение компоновочных, функциональных, а также иных требований, предъявляемых к некоторым типам мусоровозов. Отличия специально разработанных для мусоровозов шасси заключаются в несущих рамах оригинальной конструкции, кабинах, дублирующих органах управления и т.д.

Мусоровозы можно разбить на три основные группы: контейнерные, кузовные и транспортные.

Контейнерные мусоровозы представляют собой самоходные шасси, снабженные подъемно-транспортным оборудованием. Оно позволяет поднимать с земли, устанавливать на шасси, транспортировать, а при необходимости разгружать специальные съемные контейнеры (бункеры, платформы) с различными видами отходов. Их главное достоинство – относительная простота, а также использование одного автомобиля для последовательного обслуживания нескольких контейнеров по мере накопления отходов. Самый главный недостаток – невозможность их уплотнения. Между собой упомянутые машины различаются конструкцией контейнеров и устройством погрузочно-разгрузочного механизма. Открытые контейнеры позволяют собирать любой мусор, в том числе и



крупногабаритный, тогда как их закрытые разновидности рассчитаны в основном на бытовые отходы. Вместимость контейнеров колеблется от 3 до 40 м<sup>3</sup>. Подъемно-транспортное оборудование выполнено в виде порталного механизма или продольно расположенной рамы, которая снабжена устройствами для перемещения и фиксации контейнеров нескольких типов. Относящиеся ко второй группе кузовные мусоровозы получили наиболее широкое распространение. Они отличаются значительным разнообразием технического исполнения. Машины классифицируют по месту расположения загрузочного устройства (заднее, боковое или переднее), способу уплотнения отходов и полезному объему кузова. Кроме того, кузовные мусоровозы отличаются системой выгрузки отходов из кузова - самосвальной или принудительной с помощью выталкивающей плиты.

В зависимости от грузоподъемности базового шасси, мусоровозы можно условно разделить на малотоннажные (вместимостью 2-8 м<sup>3</sup>), среднетоннажные (9-15 м<sup>3</sup>) и большегрузные (16-32 м<sup>3</sup>). Важнейший показатель, характеризующий эффективность работы мусоровоза, – степень (коэффициент) уплотнения твердых бытовых отходов. Чем она выше, тем большее количество отходов способна транспортировать машина и тем совершеннее ее конструкция. В настоящее время границы коэффициента уплотнения составляют от 1,9 до 7. Такой разброс объясняется не только прочностью кузова и типом уплотняющего устройства, но и свойствами самого мусора. Форма поперечного сечения кузова имеет прямоугольное (иногда со скругленными стенками), реже – круглое сечение.

Широкое распространение нашли мусоровозы с задней загрузкой. Они хорошо приспособлены для работы в стесненных условиях и могут использоваться там, где отсутствует контейнерная система сбора бытовых отходов. Большинство машин данного типа представляет собой грузовое шасси 1, на котором смонтирован кузов коробчатой формы 2 с шарнирно прикрепленным к нему задним бортом.

В его нижней части установлен приемный ковш 3 (загрузочный бункер), являющийся основанием для крепления подающей (верхней) плиты прессующего механизма, с которой шарнирно связана поворотная прессующая (нижняя) плита. Для привода обоих элементов служат гидроцилиндры. Загрузка мусора в приемный ковш осуществляется вручную или механизированным способом с помощью опрокидывателя (гидроманипулятора), который обеспечивает выгрузку содержимого стандартных уличных контейнеров различных типов. Внутри кузова находится перемещаемая гидроцилиндром выталкивающая плита, являющаяся его подвижной передней стенкой.

Чаще применяемыми становятся мусоровозы с задней загрузкой, выполненные несколько по иной схеме. Задний борт таких машин оборудован загрузочным ковшом, который для заполнения бытовыми



отходами с помощью гидравлики опускается вниз. Погрузка мелкого мусора происходит вручную, а содержимого контейнеров – с помощью гидроманипулятора. После этого подъемный механизм перемещает загрузочный ковш вверх, поворачивает его и высыпает мусор в кузов машины. Поворотная толкающая плита, шарнирно соединенная с задней частью крыши кузова, уплотняет мусор, одновременно перемещая его к передней стенке. Выгрузка бытовых отходов осуществляется самосвальным способом и с помощью толкающей плиты. Подъем заднего борта обеспечивают гидроцилиндры.

Альтернативой мусоровозам с задней загрузкой являются машины с боковым расположением погрузочного механизма. Эти установки предназначены для механизированного сбора бытовых отходов из стандартных контейнеров. Кузов, смонтированный на раме автомобиля шарнирно, сзади закрыт бортом, а спереди – толкающей плитой. Загрузка мусора через люк в крыше кузова производится при помощи манипулятора, который обеспечивает захват, подъем, опрокидывание, встряхивание и возврат контейнера на место. Рабочая зона погрузочного устройства позволяет осуществлять работу с несколькими контейнерами без передвижения машины. Перемещение отходов по ширине кузова (разравнивание) для равномерного заполнения осуществляется ворошителем. Мусор уплотняется в кузове при помощи, периодически перемещающейся от передней стенки к заднему борту, толкающей плиты. Она же, наряду с опрокидыванием кузова, обеспечивает выгрузку бытовых отходов, доставленных на полигон или мусороперегрузочную станцию. Для повышения поперечной устойчивости во время работы мусоровозы с боковой загрузкой оснащают выдвижными опорами.

Прогресс, достигнутый в последнее время, привел к появлению мусоровозов с боковой загрузкой, оборудованных пресс-камерой. Это устройство непосредственно соединено с основным кузовом, но имеет меньшее, чем у него, поперечное сечение. Внутри пресс-камеры, стенки которой сделаны очень прочными, находится уплотняющая подвижная плита бульдозерного типа, также обладающая высокой прочностью. Гидроманипулятор загружает бытовые отходы из стандартного контейнера в пресс-камеру через люк в ее крыше. Перемещение уплотняющей плиты к заднему борту приводит к одновременному уплотнению мусора и вытеснению его в основной объем кузова. Благодаря такой схеме достигается высокая степень уплотнения твердых бытовых отходов в объеме кузова меньшем, чем у ранее упомянутых конструкций. Выгрузка мусора осуществляется самосвальным способом при подъеме гидрофицированного заднего борта.

Мусоровозы с передним расположением загрузочного устройства имеют главное достоинство – создание наиболее благоприятных условий для работы



оператора, который, благодаря хорошей обзорности и высокой механизации технологических операций, может управлять всеми рабочими процессами, не выходя из кабины. Помимо этого, значительно облегчается маневрирование, что особенно важно при движении в стесненных условиях. Конструктивное исполнение мусоровозов данного типа, за исключением подъемного механизма, очень сходно с устройством их аналогов с боковой загрузкой. Следует отметить, что указанная техника отечественными предприятиями не выпускается.

Применение транспортных мусоровозов связано с развитием технологии двухэтапного вывоза бытовых отходов. При этом существуют две разновидности транспортных средств. Первая предусматривает использование длиннобазного большегрузного шасси либо автопоезда, на которые монтируется погрузочно-разгрузочное оборудование для работы со съемными кузовами типа «мультилифт». Пока один из кузовов загружается предварительно уплотненным мусором, другой, уже заполненный, транспортируется на полигон, где разгружается самосвальным способом. Таким образом, упрощается техника и, как следствие, достигается высокая производительность.

В отдельную категорию следует выделить машины для вывоза крупногабаритного мусора (КГМ). Автосамосвалы-бункеровозы – это мусоровозы, имеющие съемную платформу. За счет нескольких сменных платформ она обеспечивает непрерывный сбор и транспортировку отходов, именно поэтому эти мусоровозы незаменимы – один может заменить 5-6 грузовиков. К тому же мусоровозы-самосвалы являются уникальной техникой – могут установить кузов на землю, могут поднимать его с грузом на высоту до 2,5 м (при необходимости перегрузки), а некоторые мусоровозы еще и производят погрузочно-разгрузочные работы.

Если мусор имеет огромные габариты и использование для его погрузки контейнеров невозможно, тогда целесообразно использовать мусоровозы с грейферным захватом. Такие мусоровозы привлекают и при необходимости утилизации сыпучих отходов. Тем не менее, такие мусоровозы имеют и недостаток – довольно высокую стоимость. Однако, если есть необходимость обслуживания больших объемов и территорий, то именно такие мусоровозы вам и необходимы – траты вполне окупаемы за счет отсутствия простоев, которые неизбежны, если площадка захламлена. Выбор спецтехники для вывоза ТКО осуществляется с учетом территориальной удаленности обслуживаемых участков города друг от друга и полигона ТКО, объемами образующихся отходов, уровня благоустройства жилищного фонда. В приоритетном порядке рассмотрено применение многотоннажных мусоровозов, использование которых способствует снижению стоимости услуг по вывозу ТКО по сравнению с малотоннажной техникой.



### *Собирающие мусоровозы*

Рассмотрены модели мусоровозы с боковой загрузкой, способные эффективно решать задачи по сбору ТКО как при обслуживании жилого фонда (многоэтажная и индивидуальная застройка), так и объектов социальной инфраструктуры. Применение мусоровозов с задней загрузкой емкостью кузова 22 м<sup>3</sup> КО-427-90 соответствует варианту организации системы сбора ТКО с использованием контейнеров емкостью 1,1 м<sup>3</sup> и позволяет осуществлять вывоз мусора в условиях плотной городской застройки.

Мусоровоз КО-427-90 предназначен для механизированной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твёрдых коммунальных отходов.



Рис. 8.2 - Мусоровоз с боковой загрузкой КО-427-90 на базе шасси MA3-6312C3

**Таблица 8.2 - Характеристики мусоровоза КО-427-90 на базе шасси MA3-6312C3**

Базовый автомобиль	MA3 6312C3
Масса мусоровоза полного, кг	26500
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	22
Коэффициент уплотнения	1,5-4
Масса загружаемых бытовых отходов, кг	3850
Грузоподъемность опрокидывателя, кг	700
Габаритные размеры, м	9700×2550×3800
Изготовитель	ОАО "Мценский завод «Коммаш»"

### *Спецтехника для вывоза КГО*

Бункеровоз МКС-3501 - универсальная машина для транспортировки бункеров с мусором. Данная модель создана на базе MA3-5551A2 с дизельным двигателем мощностью 230 л.с. Простота и надежность машины в сочетании с большой грузоподъемностью отлично подходит для применения различными промышленными и сельскохозяйственными предприятиями,



которые по достоинству оценили multifunctionality бункеровоза МКС-3501. Стандартное оборудование бункеровоза МКС-3501 позволяет выполнять погрузку контейнера с грузом, транспортировку контейнера, самосвальную разгрузку контейнера, при необходимости, подъем груженого контейнера на высоту до 2,5 метров. Кроме транспортировки и вывоза различных отходов, бункеровоз может применяться для выполнения погрузочно-разгрузочных работ. В силу сочетания цена/качество данная модель бункеровоза является наиболее используемой машиной для вывоза мусора контейнерами.



Рис. 8.3 - Бункеровоз МКС-3501 на шасси МА3-5551А2

**Таблица 8.3 - Характеристики мусоровоза МКС-3501 на шасси МА3-5551А2**

Базовое шасси	МА3-5551А2
Двигатель	
- модель	ЯМЗ-6563.10 Евро 3
- тип/мощность, л.с.	дизельный/230
Масса полная, кг	18000
Грузоподъемность, кг	9000
Габаритные размеры, м	
Длина	6,4
Ширина	2,5
Высота	3,2
Изготовитель	ОАО "РАРЗ" г. Рязск

Бункеровозы - грузовые автомобили с оборудованием для перевозки бункеров для бытовых отходов ёмкостью 8 м<sup>3</sup>. Бункеровозы предназначены для вывоза крупногабаритного мусора (строительный мусор, макулатура, мебель). Используются открытые или закрытые бункеры. Чаще всего контейнерные мусоровозы используют на шасси ЗИЛ, но в связи с серьезными перебоями в поставках ЗИЛов наиболее оптимальным шасси является МА3-5551А2. Надо заметить, что и стоимость бункеровоза на МАЗе практически идентична стоимости аналога на ЗИЛе, а большая грузоподъемность МАЗа и его хорошие технические характеристики делают этот (МКС- 3501) мусоровоз наиболее выгодной покупкой.



## 8.2. Расчет необходимого количества мусоровозного транспорта.

Число мусоровозов  $M$ , необходимых для вывоза коммунальных отходов, определяются по формуле:

$$M = \Pi_{\text{год}} / (365 \times \Pi_{\text{сут}} \times K_{\text{исп}}),$$

где

$\Pi_{\text{год}}$  – количество бытовых отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением данной системой,  $\text{м}^3$ ;

$\Pi_{\text{сут}}$  – суточная производительность единицы данного вида транспорта,  $\text{м}^3$ ;

$K_{\text{исп}}$  – коэффициент использования ( $K_{\text{исп}} = 0,75$ );

Суточная производительность мусоровозов определяется по формуле:

$$\Pi_{\text{сут}} = P \times E,$$

где

$P$  – число рейсов в сутки;

$E$  – количество отходов, вывозимых за один рейс,  $\text{м}^3$ .

Число рейсов каждого мусоровоза определяется по формуле:

$$P = [T - (T_{\text{пз}} + T_o)] / (T_{\text{пог}} + T_{\text{раз}} + T_{\text{проб}}),$$

где

$T$  – продолжительность смены, час;

$T_{\text{пз}}$  – время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, час;

$T_o$  – время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), час;

$T_{\text{пог}}$  – продолжительность погрузки, включая переезды и маневрирование, час;

$T_{\text{раз}}$  – продолжительность разгрузки, включая переезды и маневрирование, час;  $T_{\text{проб}}$  – время, затрачиваемое на пробег от места погрузки до места разгрузки и обратно, час.

Время на сбор, вывоз и разгрузку транспортных средств определялось на основании «Рекомендаций по нормированию труда работников внешнего благоустройства», утвержденных приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 06.12.1994 № 13.

Расчет транспортных средств представлено в таблицах 8.4, 8.5.



**Таблица 8.4 – Расчет количества мусоровозного транспорта на первую очередь (2020-2025 гг.)**

№ п/п	Муниципальное образование	Объем образованийных ТКО, м <sup>3</sup> /год	T, час	T <sub>пз</sub> , час	Нулевой пробег от гаража до 1 места загрузки, км	Нулевой пробег от МПЗ до гаража, км	T <sub>о</sub> , час	Пробег от первого места сбора до последнего, км	Время на пробог, час	Число обслуживаемых контейнеров, шт	Время погрузки, разгрузки, маневрирования, час	T <sub>пог</sub>	T <sub>раз</sub>	Пробег до последнего места сбора МПЗ, км	T <sub>про</sub>	P	П <sub>сут</sub>	M	N
1	городской округ Рошаль	71605,2	8	0,45	5	7	0,3	15	0,375	60	0,96	1,335	0,25	7	0,18	4,12	181,3	8,9	3

**Таблица 8.5 – Расчет количества мусоровозного транспорта на расчетный срок (до 2030 гг.)**

№ п/п	Муниципальное образование	Объем образованийных ТКО, м <sup>3</sup> /год	T, час	T <sub>пз</sub> , час	Нулевой пробег от гаража до 1 места загрузки, км	Нулевой пробег от МПЗ до гаража, км	T <sub>о</sub> , час	Пробег от первого места сбора до последнего, км	Время на пробог, час	Число обслуживаемых контейнеров, шт	Время погрузки, разгрузки, маневрирования, час	T <sub>пог</sub>	T <sub>раз</sub>	Пробег до последнего места сбора МПЗ, км	T <sub>про</sub>	P	П <sub>сут</sub>	M	N
1	городской округ рошаль	71761,95	8	0,45	5	7	0,3	15	0,375	60	0,96	1,335	0,25	7	0,18	4,12	181,3	8,9	3



Общая потребность в транспортных средствах по сбору и вывозу ТКО на первую очередь и расчетный срок в таблице 8.6:

**Таблица 8.6 - Необходимое количество спецавтотранспорта для вывоза ТКО и КГО на первую очередь и расчетный срок**

№ п/п	Наименование марки и типа шасси	Численность спецтехники, шт.			
		Первая очередь		Расчетный срок	
		Необходимо по расчету	Необходимо приобрести	Необходимо по расчету	Необходимо приобрести
1	Мусоровоз КО-427-90	3	1	3	1
2	Бункеровоз МКС-3501	1	1	1	1
<b>Всего</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>



### 8.3 Расчет необходимого количества контейнеров на территории городского округа Рошаль.

Необходимое число контейнеров ( $B_{\text{кон}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$B_{\text{кон}} = \Pi_{\text{год}} \times t \times K_1 / (365 \times V),$$

где

$\Pi_{\text{год}}$  – годовое накопление ТКО,  $\text{м}^3$ ;

$t$  – периодичность удаления отходов, сут.;

$K_1$  – коэффициент суточной неравномерности твердых бытовых отходов ( $K_1=1,25$ );

$V$  – вместимость контейнера (в среднем  $1,1 \text{ м}^3$ ).

Для определения списочного числа контейнеров их необходимое количество ( $B_{\text{кон}}$ ) должно быть умножено на коэффициент  $K_2 = 1,05$ , учитывающий число контейнеров, находящихся в ремонте и резерве.

Расчет необходимого количества контейнеров определен на весь объем образования ТКО в городском округе Рошаль.

При приобретении контейнеров следует учитывать их срок (не более 10 лет) эксплуатации, по истечению которого старые контейнеры сменяются новыми, не меняя запланированного количества.

На первую очередь:

–  $B_{\text{кон}} = (34496,55 + 3317,5) \times 1 \times 1,25 / (365 \times 1,1) = 118$  контейнеров;

– Списочное количество контейнеров:  $118 \times 1,05 = 124$  контейнеров;

– Ориентировочное количество контейнерных площадок для населения:  $124 \div 3 = 41$  контейнерных площадок;

– Расчет количества бункеров-накопителей:  $((10924,2 + 1089,4) \div 52) \div 8 = 29$  бункеров-накопителей.

На расчетный срок:

–  $B_{\text{кон}} = (35742,6 + 3317,5) \times 1 \times 1,25 / (365 \times 1,1) = 122$  контейнера;

– Списочное количество контейнеров:  $122 \times 1,05 = 128$  контейнеров;

– Ориентировочное количество контейнерных площадок для населения:  $128 \div 3 = 43$  контейнерных площадок;

Общее количество контейнеров для сбора КГО объёмом  $8 \text{ м}^3$ , необходимых для обеспечения сбора крупногабаритного мусора от населения в МКД составит: на I очередь – 29 ед.

Расчетное количество контейнерных площадок для стационарных контейнеров для сбора ТКО от населения ( $V=1,1 \text{ м}^3$ ) при установке максимально разрешенного в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 05.12.2019 №20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований».



## Раздел 9 «Капиталовложения на организацию мероприятий по санитарной очистке территорий»

№ п/п	Мероприятия муниципального образования	Ед. изм	Объемные показатели в ед. изм.					Цена 1 ед. в уровне цен на 2020 г., тыс. руб. с НДС	Стоимость мероприятия, тыс. руб.				
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.		Первая очередь				
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
<b>Сбор и вывоз ТКО</b>													
1	Оборудование или модернизация контейнерных площадок для населения	шт.	5	-	5	-	5	30,0	150,0	-	150,0	-	150,0
2	Бункеры	шт.	5	6	6	6	6	16,5	82,5	99,0	99,0	99,0	99,0
3	Мусоровоз с боковой загрузкой КО-427-90 на базе шасси МАЗ	ед.	-	-	1	-	-	4550,0	-	-	4550,0	-	-
4	Бункеровоз МКС-3501	ед.	-	1	-	-	-	2390,0	-	2390,0	-	-	-
<b>Иное</b>													
5	Мойщик контейнеров ТГ-100А	ед.	-	-	-	1	-	5900,0	-	-	-	5900,0	-
<b>Всего</b>									<b>232,5</b>	<b>2489,0</b>	<b>4799,0</b>	<b>5999,0</b>	<b>249,0</b>



## **Раздел 10 «Предложения по совершенствованию системы управления отходами в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления в области обращения с отходами»**

### **10.1 Методы сбора и удаления отходов.**

Основными этапами системы обращения с отходами производства и потребления являются:

1. Сбор - деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

2. Транспортирование отходов — деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

3. На третьем этапе могут производиться различные технологические операции и процедуры переработки и захоронения. Особняком стоят операции утилизации и рециклинга, которые представляют собой совокупность процессов деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Следует отметить, что рециклинг является более емким и широким понятием, чем утилизация.

Действующая в РФ система государственного регулирования обращения с отходами базируется на принципах предотвращения образования отходов, минимизации количества отходов в источнике их образования, максимального их вовлечение в хозяйственный оборот и вторичного использования, экологически безопасного размещения и захоронения отходов, обеспечения экологической безопасности деятельности по обращению с отходами.

Наиболее важным этапом при создании оптимальной системы обращения с отходами является выбор основных приоритетов, заложенных в систему:

1. Создание системы и концептуальное руководство ее работой. Система обращения с отходами в отдельном населенном пункте не может удовлетворительно функционировать без руководящего участия властных структур, которые должны выступать не только в качестве организатора, но и в качестве контролера функционирования такой системы:

Сбор, транспортирование, сортировка, утилизация и все остальные технологические операции, производимые с отходами, следует осуществлять с использованием наиболее удачных достижений передовой отечественной мировой науки и техники.

2. Контроль за перемещением отходов.
3. Развитие рынка вторичных ресурсов.
4. Рациональная тарифная политика.



В условиях рыночной экономики тарифная политика может являться существенным рычагом воздействия на функционирование системы обращения с отходами с помощью рационально выбранных тарифов использование устаревших методов сбора, транспортирования и размещения отходов, приводящих к загрязнению окружающей среды и к потерям вторичных ресурсов, могут и должны стать экономически невыгодными.

5. Формирование общественного мнения. Административные усилия в сфере обращения с отходами не дадут желаемого результата, если они не будут поняты и поддержаны большинством проживающего населения. Обсуждение природоохранных проблем и принятие решений по ним должно происходить с участием населения и строиться на основе консенсуса. Для его достижения необходим некий минимум знаний по обсуждаемым проблемам. Поэтому необходимо постоянно осуществлять пропаганду знаний по основным вопросам природопользования, в том числе и по рациональному обращению с отходами.

#### *Сбор и транспортировка ТКО*

Сбор ТКО на территории муниципальных образований должен производиться в соответствии с требованиями Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 5.12.2019 №20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований» с учетом конкретных условий:

- численности и плотности проживания населения в населенных пунктах;
- уровня благоустройства жилищного фонда (наличие канализации, централизованного отопления, этажности застройки, наличие мусоропровода);
- сезонности;
- архитектурно-планировочной композиции;
- перспективы развития жилой застройки;
- экономических возможностей.

Сбор и удаление твердых коммунальных отходов в городском округе Рошаль предлагается осуществлять по централизованной плано-регулярной системе, в которую должна быть включена вся территория муниципального образования, вся социальная инфраструктура и производственные предприятия. Налаженная плано-регулярная система должна обеспечить регулярный и бесперебойный вывоз всех образующихся от населения и объектов инфраструктуры ТКО на специально созданные для этих целей объекты переработки и утилизации.

Плано-регулярная система включает:

- сбор, временное хранение и удаление бытовых отходов с территорий жилых домов и организаций в сроки, указанные в санитарных правилах;



– обезвреживание и/или утилизацию бытовых отходов.

Организация планово-регулярной системы и режим удаления бытовых отходов определяются на основании решений администрации муниципального образования по представлению органов жилищно-коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологической службы.

Мероприятия по рациональному сбору, быстрому удалению, надежному обезвреживанию и экономически целесообразной утилизации отходов в соответствии с требованиями Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 5.12.2019 №20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований».

– Обеспечение наличия достаточного количества мусоросборников на контейнерных площадках для сбора ТКО, в том числе увеличение их числа в связи с ростом фактической нормы накопления ТКО, но не более 5 мусоросборников на одной контейнерной площадке, а также их своевременный ремонт и замену;

– обеспечение в достаточном количестве специальных (сетчатых) контейнеров для раздельного сбора мусора;

– обеспечение в достаточном количестве мусоровозной техникой, своевременный ремонт и техническое обслуживание спецтехники;

– закрепление зон ответственности за мусоровывозящими компаниями (МВК);

– организовать места для сбора крупногабаритных отходов на имеющихся контейнерных площадках и обеспечить спецтехнику для вывоза КГО не реже 1 раза в неделю;

– разработка и утверждение графиков сбора и вывоза ТКО и организация контроля за их исполнением;

– организация учета движения твердых коммунальных отходов на всех этапах с момента сбора и до момента утилизации;

– оптимизация логистики обращения с ТКО за счет диспетчеризации и внедрения систем спутниковой навигации.

Мероприятия по очередности планово-регулярной очистки в районах существующей застройки в соответствии с требованиями п. 2.12 Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 5.12.2019 № 20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований».

В соответствии с п. 2.12. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 5.12.2019 №20 срок временного накопления



несортированных ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток:

плюс 5°С и выше - не более 1 суток;

плюс 4°С и ниже - не более 3 суток.

Одним из основных мероприятий должна стать разработка и утверждение графиков сбора и вывоза ТКО, а также организация контроля за их исполнением.

Предлагаются следующие приоритеты (в порядке убывания) при определении очередности планово-регулярной очистки в районах существующей застройки:

- 1) Многоэтажный и среднеэтажный многоквартирный жилой фонд;
- 2) Малоэтажный многоквартирный жилой фонд;
- 3) Дома частного сектора.

Кроме того, при разработке графиков предлагаются следующие приоритеты (в порядке убывания) при определении очередности планово-регулярной очистки объектов:

- 1) Жилой фонд;
- 2) Объекты социальной инфраструктуры;
- 3) Предприятия;

При разработке маршрутных графиков необходимо предусмотреть обеспечение шумового комфорта для жителей (Закон Московской области от 07.03.2014 № 16/2014-ОЗ «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Московской области»). Работы по вывозу ТКО с придомовых территорий следует производить не ранее 8 часов и не позднее 21 часов - по будням, а также с 10 часов и не позднее 19 часов - по выходным и праздничным дням.

#### *Маршруты работы спецавтотранспорта (составление маршрутных графиков)*

Маршрутизация движения собирающего мусоровозного транспорта осуществляется для всех объектов, подлежащих регулярному обслуживанию. За маршрут сбора отходов принимается участок движения собирающего мусоровоза по обслуживаемому району от начала до полной загрузки машины.

Своевременность удаления твердых коммунальных отходов достигается детальной разработкой маршрутов движения спецавтотранспорта, предусматривающих последовательный порядок передвижения транспортной единицы от объекта к объекту в пределах одной поездки (т.е. до полного заполнения машины).

Маршруты движения спецавтотранспорта составляют в форме маршрутных карт и графиков. Графики работы спецавтотранспорта, утверждаемые руководителем специализированного предприятия, выдают водителям, а также направляют в жилищно-эксплуатационные организации и в санитарно-эпидемиологическую станцию. Все маршруты разрабатывают в



графической и текстовой формах. Графическая форма маршрутов сбора ТКО - это нанесенные на план городского округа линии движения соответствующих мусоровозов с указанием начального и конечного пунктов сбора, а также направления движения. Текстовая форма маршрута сбора ТКО - это последовательное перечисление адресов домовладений, обслуживаемых за один рейс мусоровоза до его максимального заполнения. В маршрутных картах должны быть установлены наиболее рациональное направление движения машин, дистанция нулевых (от места стоянки машины до места работы) и холостых пробегов.

Маршрутные карты и маршрутные графики разрабатываются коммунальными организациями, осуществляющими сбор и вывоз ТКО и КГО. В дополнение к маршрутам движения мусоровозов разрабатывают подробный график (расписание) движения, который позволяет в любое время определить, где находится мусоровозная машина, какое домовладение она обслуживает, когда должна прибыть на конечный пункт маршрута или к месту разгрузки, когда приступит к следующему маршруту.

Маршруты сбора ТКО и графики движения пересматривают в процессе эксплуатации мусоровозов, а также при изменении местных условий: уменьшении или увеличении образования ТКО; изменении состава обслуживаемых объектов; изменении условий движения на участке, при смене типа собирающих мусоровозов или смене системы сбора ТКО.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта необходимо располагать следующими исходными данными:

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

- по каждому участку должны быть данные о числе установленных сборников отходов.

Для составления маршрутов сбора и графиков движения обслуживаемые домовладения объединяют в группы с общим накоплением ТКО за период между двумя заездами мусоровоза, равным количеству отходов, которое мусоровоз может вывезти за одну поездку.

Численность жителей, обслуживаемых мусоровозом на маршруте сбора, можно определить по следующей формуле:

$$T = O/H,$$

где  $O$  - объем ТКО, вывозимых мусоровозом за одну поездку, л;

$H$  - среднесуточная норма накопления ТКО в расчете на одного жителя, л.



Ниже приведена эксплуатационная характеристика собирающих мусоровозов. Если вывоз ТКО производится через день, то накапливание отходов возрастает вдвое, а значит, соответственно должен быть сокращен размер обслуживаемого района

**Таблица 10.1 - Эксплуатационная характеристика собирающих мусоровозов**

Дальность вывоза, км	КО-449-12	Мусоровоз на базе КамАЗ
10	1,3/7,2	1,3/7,2
15	1,3/7,2	1,3/7,2
20	1,7/5,6	1,7/5,6
25	1/5,6	1/5,6
30	1,5/5,6	1,5/5,6
35	1/5,6	1/5,6

Примечание: В числителе дроби - число ездов за смену при коэффициенте использования рабочего времени 0,9; а знаменателе - часовая производительность, м<sup>3</sup>/ч.

Протяженность маршрутов по удалению отходов зависит от архитектурно- планировочной композиции городского округа, размещения ремонтных баз, стоянок спецавтотранспорта, мусороперегрузочных станций, предприятий по обезвреживанию и других служб санитарной очистки.

Для разработки маршрутов сбора и графиков движения мусоровозов необходимо располагать следующими исходными данными: подробной характеристикой подлежащих обслуживанию объектов (накопление ТКО по каждому объекту, число и вместимость установленных сборников, места их расстановки, а также состояние подъездов к ним, освещение); подробной характеристикой района обслуживания (правила и интенсивность движения по отдельным улицам и внутриквартальным проездам, планировка кварталов и дворовых территорий и т.д.); режимом работы транспорта. При выборе режима работы мусоровозного транспорта следует учитывать, что продолжительность работы водителей может устанавливаться не более 1,5 смены.

Разработка маршрутов сбора ТКО может производиться специалистами на основе опыта и определенных правил (эвристический способ) или с применением математического моделирования процесса сбора ТКО.

При эвристическом способе маршрутизации необходимо учитывать следующее:

- маршрут сбора должен быть компактным и непрерывным, причем, повторные пробеги мусоровозов по одним и тем же улицам следует сводить к минимуму;
- начальный пункт маршрута сбора следует располагать возможно ближе к спецавтохозяйству, если рабочий день начинается на этом маршруте;
- пункты сбора ТКО, находящиеся на дорогах с особо интенсивным движением и улицах с большим потоком пешеходов, нужно объединять в маршруты сбора, подлежащие обслуживанию до наступления



часов «пик»; маршрут сбора должен проходить в направлении к месту обезвреживания ТКО;

- на улицах с большим уклоном (более 12-15 %) процесс сбора должен идти под уклон;

- правые повороты в квартальных проездах используют по возможности (с целью исключения пересечений с встречным потоком транспорта и маневрирования на перекрестках);

- тупиковые улицы следует обслуживать таким образом, чтобы въезд на них осуществлялся правым поворотом;

- маршрут сбора должен предусматривать наличие резервных участков для заполнения мусоровоза в случае его недогрузки на основном маршруте. Для обеспечения шумового комфорта жителей бытовые и пищевые отходы необходимо удалять из домовладений не ранее 7 часов и не позднее 23 часов;

- объединять все объекты по системам сбора твердых коммунальных отходов;

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

- при наличии нескольких мест обезвреживания обеспечить правильное закрепление маршрутов за соответствующими местами обезвреживания, предусматривая минимальные пробеги:

- время, затрачиваемое на выполнение маршрута, устанавливают путем хронометража на характерных участках или на основании нормативных данных в зависимости от типа мусоровоза, состава бригады и других факторов. При назначении маршрутов следует сохранять равномерную нагрузку на каждую транспортную единицу;

- маршрут сбора должен предусматривать наличие резервных участков для заполнения мусоровоза в случае его недогрузки на основном маршруте.

За каждой транспортной единицей закрепляют участок сбора с числом поездок, соответствующим производительности в смену, при этом, по возможности, сохраняют равномерную нагрузку на каждую транспортную единицу данного типа.

В дополнение к маршрутам движения мусоровозов целесообразно разрабатывать подробный график (расписание) движения, который позволяет в любое время определить, где находится мусоровозная машина, какой объект она обслуживает, когда должна прибыть на конечный пункт маршрута или к месту разгрузки, когда приступит к следующему маршруту. В настоящее время все большее применение находят системы спутникового слежения за автотранспортом, способные обеспечить и контроль спецтехники: контроль скорости, передвижения по запрещенным и разрешенным районам местности, фиксация контрольных точек маршрута и время прохождения, остановки, контроль топлива и т.д.

Система гораздо успешнее, чем человеческий фактор, решает задачи, слежения, охраны и контроля. Спутниковый мониторинг транспорта - самый



надежный, качественный и многофункциональный вариант слежения. В России наиболее известны две спутниковых навигационных системы - ГЛОНАСС и GPS.

На территории городского округа Рошаль установлены системы спутниковой навигации. Она позволяет сделать деятельность по сбору и транспортировке ТКО максимально экономически выгодной и пресечь образование несанкционированных свалок, а значит дает и экологический эффект. Данные о контролируемом транспортном средстве поступают непосредственно к диспетчеру системы мониторинга транспорта с задержкой не более 10 секунд при движении и 5 минут при простое транспорта. Кроме местоположения, система слежения и мониторинга транспорта позволяет контролировать в режиме реального времени скорость, направление движения, состояние подключенных датчиков: уровень и расход топлива, тревожная кнопка, зажигание, работа спецоборудования и т.д.

Периодически организовываются проверочные обкатки маршрутов, осуществляется контроль исполнения графиков, в процессе работы каждый график 1—2 раза в год проверяют и корректируют.

При изменении местных условий (устройство дополнительных контейнерных площадок, контейнеров, ремонте дорожных покрытий на одной из улиц и т.д.) маршруты корректируют. Примеры прокладки маршрутов по улицам и кварталам различной конфигурации показаны на рис. 10.1, 10.2, 10.3. Эффективность маршрутизации может быть повышена за счет применения математического моделирования процесса сбора ТКО. За каждой транспортной единицей закрепляют участок сбора с числом поездок, соответствующим сменной производительности, при этом, по возможности, сохраняют равномерную нагрузку на каждую транспортную единицу данного типа. На основании закрепленных маршрутов составляют график (сменное задание) работы мусоровозной машины, утверждаемый руководителем предприятия, который выдают водителю и направляют в жилищные организации и в территориальный отдел Роспотребнадзора для контроля.



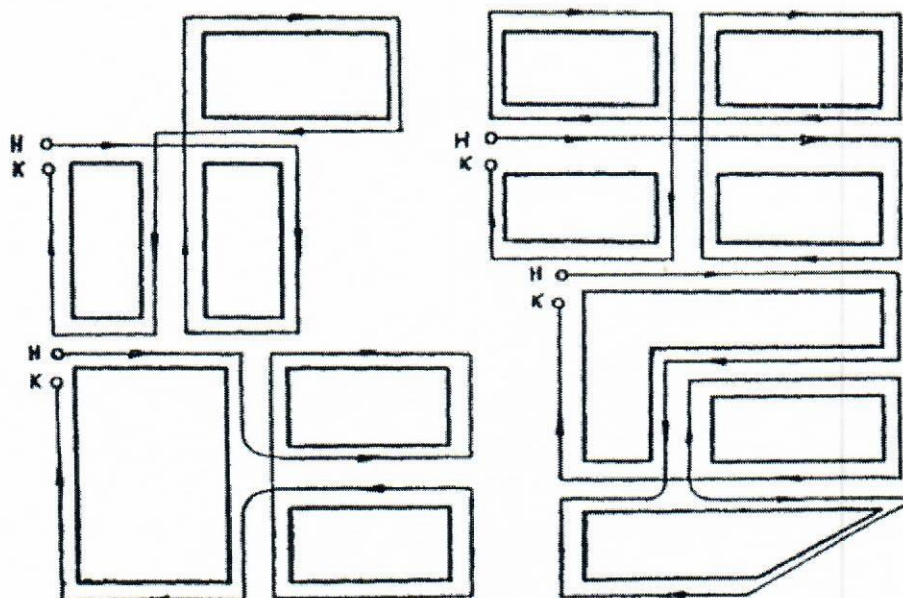


Рис. 10.1 Пример прохождения маршрутов (н, к - соответственно начало и конец маршрута)

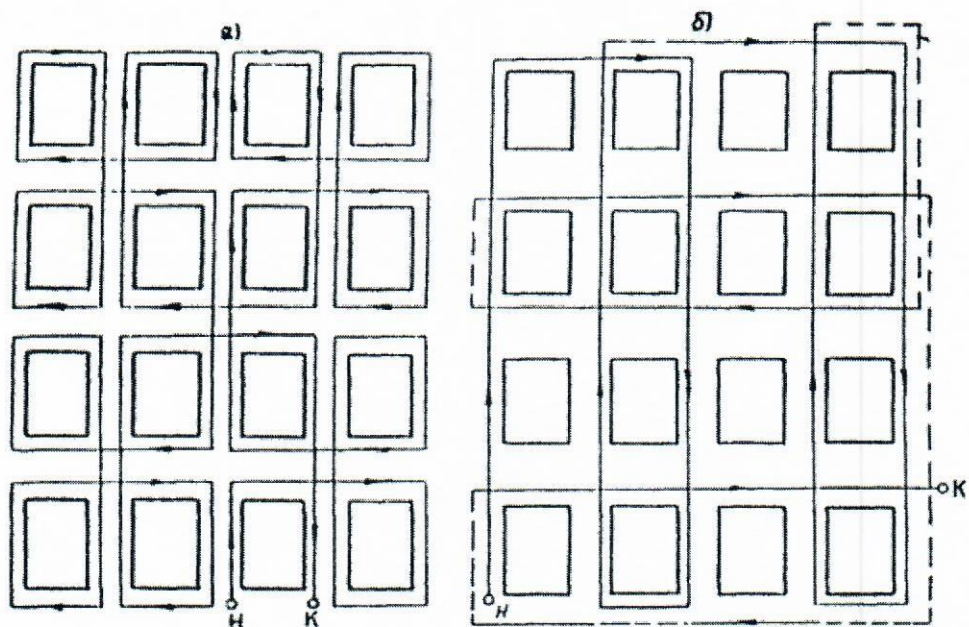


Рис. 10.2 Пример маршрута сбора ТКО с остановками для загрузки отходов:  
 (а - с одной стороны улицы (для улиц с двусторонним движением); б - с двух сторон  
 улицы (внутриквартальные проезды); - повторные проезды)



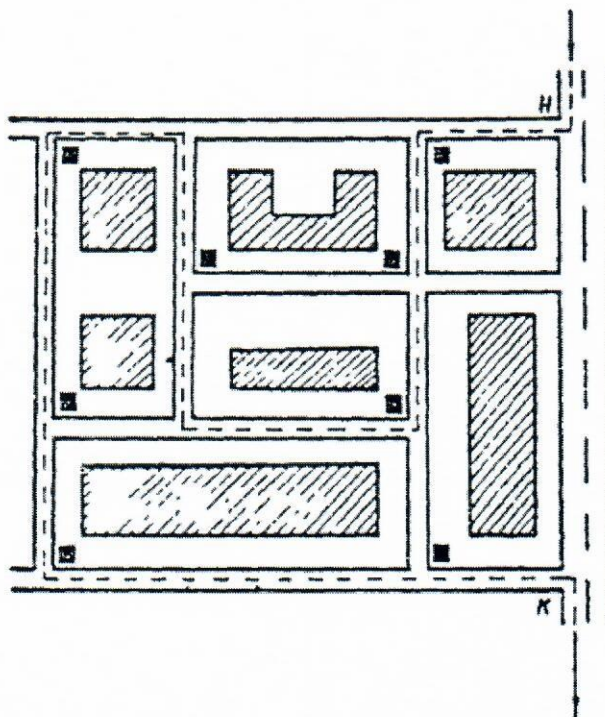


Рис. 10.3 Схема участка сбора ТКО ■ - место установки контейнеров

### *Оптимизация движения мусоровозов*

Инвентаризация мест накопления отходов позволит провести оптимизацию маршрутов движения собирающих мусоровозов с соблюдением всех требований санитарной очистки населенных мест, а также с учетом периодичности вывоза. В общем виде блок-схема маршрутизации перевозок мусора приведена на рисунке 10.4.

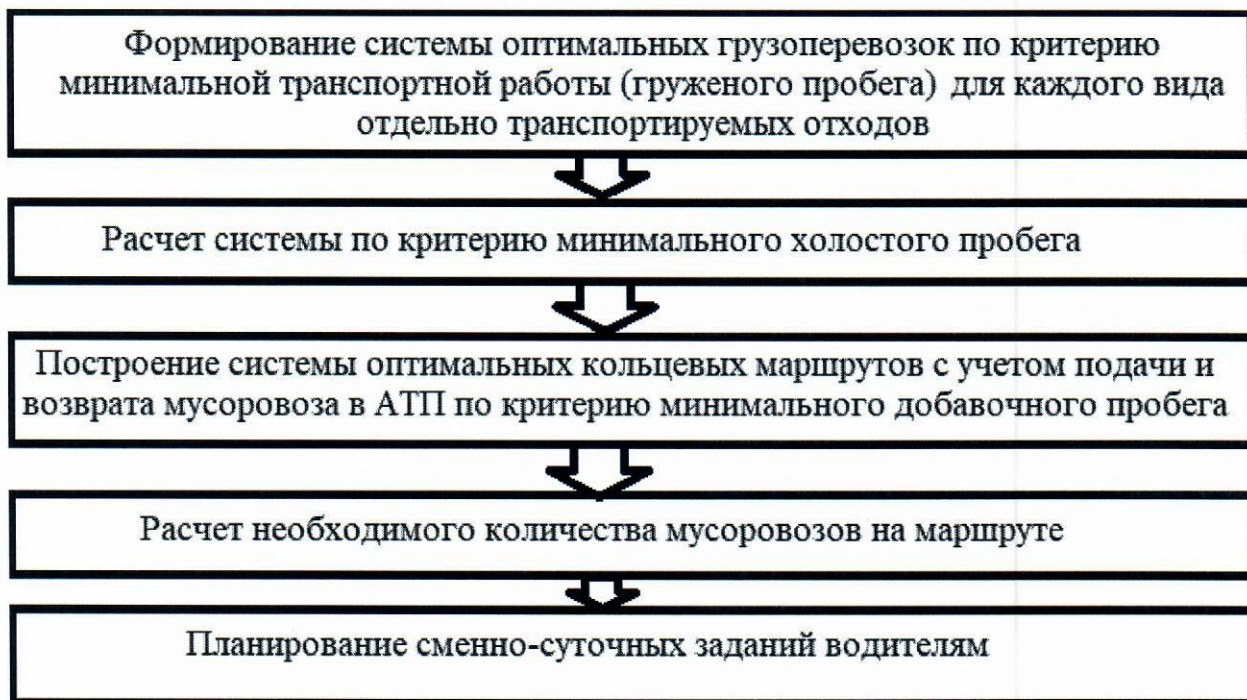


Рис. 10.4. Алгоритм оптимизации движения автотранспорта, перевозящего мусор, с минимальными транспортными издержками



### *Предлагаемая система сбора ТКО*

Основными системами сбора и удаления твердых коммунальных отходов в городском округе Рошаль является контейнерная.

Требования к контейнерам указаны в п.3 Распоряжения Министерства Жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 26.06.2019 №350-РВ «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Московской области».

Контейнерная система сбора отходов бывает 2-х видов:

– система сменяемых сборников отходов (с применением контейнерного мусоровоза). При системе сменяемых сборников отходов (контейнерная система) заполненные контейнеры различного объема следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры.

– система несменяемых сборников отходов (с применением кузовного мусоровоза). При системе несменяемых сборников твердые бытовые отходы из контейнеров необходимо перегружать в мусоровоз, а сами контейнеры оставлять на месте. Несменяемые контейнеры необходимо устанавливать на специальных площадках на территории домовладений или других обслуживаемых объектов.

Порядок сбора и удаления коммунальных отходов определяется местными условиями, основными из которых являются:

- этажность и плотность застройки;
- наличие и тип применяемых спецмашин и сборников отходов;
- принятый способ обезвреживания и утилизации отходов.

Для жилого фонда городского округа Рошаль рекомендуется 100% контейнерная система сбора ТКО с несменяемыми сборниками.

### *Периодичность вывоза при общем сборе ТКО*

Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов следует осуществлять в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 05.12.2019 № 20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований» и удалять ежедневно независимо от дня недели, в том числе в выходные и праздничные дни: холодное время года (при температуре  $-5^{\circ}$  и ниже) должен быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше  $+5^{\circ}$ ) не более одних суток (ежедневный вывоз).

С территорий некоммерческих организаций: (садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан, гаражно-строительных кооперативов) по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю - за исключением зимнего периода. Может потребоваться дополнительное согласование с местными органами Федеральной службы по надзору в сфере



защиты прав потребителей и благополучия человека периодичности вывоза отходов.

### *Сбор КГО*

В соответствии с п. 3.7.15 «Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда», утвержденных Постановлением Госстроя РФ от 27.09.2003 г. №170 крупногабаритные отходы старая мебель, велосипеды, остатки от текущего ремонта квартир и т.п. должны собираться на специально отведенных площадках или в бункеры-накопители и по заявкам организаций по обслуживанию жилищного фонда вывозиться мусоровозами для крупногабаритных отходов или обычным грузовым транспортом.

Для сбора и промежуточного складирования крупногабаритных отходов предлагается использовать сменяемые бункера-накопители (7,5 - 8,5 м<sup>3</sup>).

Требования к площадкам накопления КГО указаны в Распоряжении Министерства Жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 26.06.2019 №350-РВ.

Один бункер позволяет обслужить в среднем от 900 до 2700 жителей в зависимости от периодичности вывоза отходов. На территории городского округа Рошаль рекомендуется обустроить контейнерные площадки с бункером-накопителем для сбора крупногабаритных отходов.



Рис.10.5 – Бункер-накопитель для сбора КГО

На территории городского округа Рошаль расположены площадки проекта «Мегабак», которые входят в состав новой инфраструктуры обращения с отходами региона. Она направлена на отдельный сбор отходов и на снижение объемов вывоза мусора, а также на рост доли перерабатываемых отходов.

В городском округе Рошаль пункт приема «Мегабак» работает с 15.12.2019 года, каждый день, с 8.00-20.00. На площадке очень удобная навигация: каждый из баков имеет маркировку и информационную табличку по виду отходов: бумага, стекло, пластик, пленка, картон, бытовая техника, спил растений, шины, мебель.



## Раздельный сбор ТКО

Раздельный сбор твердых коммунальных отходов предполагает накопление различных видов отходов в различных контейнерах, предназначенных для их сбора.

Раздельный сбор отходов осуществляется с использованием двухконтейнерной системы и заключается в разделении отходов на стадии сбора на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага и картон, металл, стекло и пр.) и прочие отходы (пищевые и растительные отходы, прочие виды отходов). Таким образом, не происходит смешивание и загрязнение ценных компонентов пищевыми отходами, а вторсырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

Двухконтейнерная система сбора твердых коммунальных отходов имеет следующие преимущества:

- обслуживание контейнерной площадки осуществляется быстрее;
- данная система сбора отходов позволяет на 30 – 40 % снизить количество отходов, подлежащих вывозу на полигоны;
- снижение затрат на транспортирование отходов за счет сокращения количества транспортных средств и логистических маршрутов для сбора отходов;
- рационально использовать вторичные ресурсы.

С учетом существующих технологических возможностей по сортировке отходов двухконтейнерная система раздельного сбора отходов экономически более эффективна, чем многоконтейнерная система сбора отходов. На рисунке 10.6 представлен стандарт двухконтейнерной системы сбора отходов.

### Стандарт: двухконтейнерная система сбора отходов

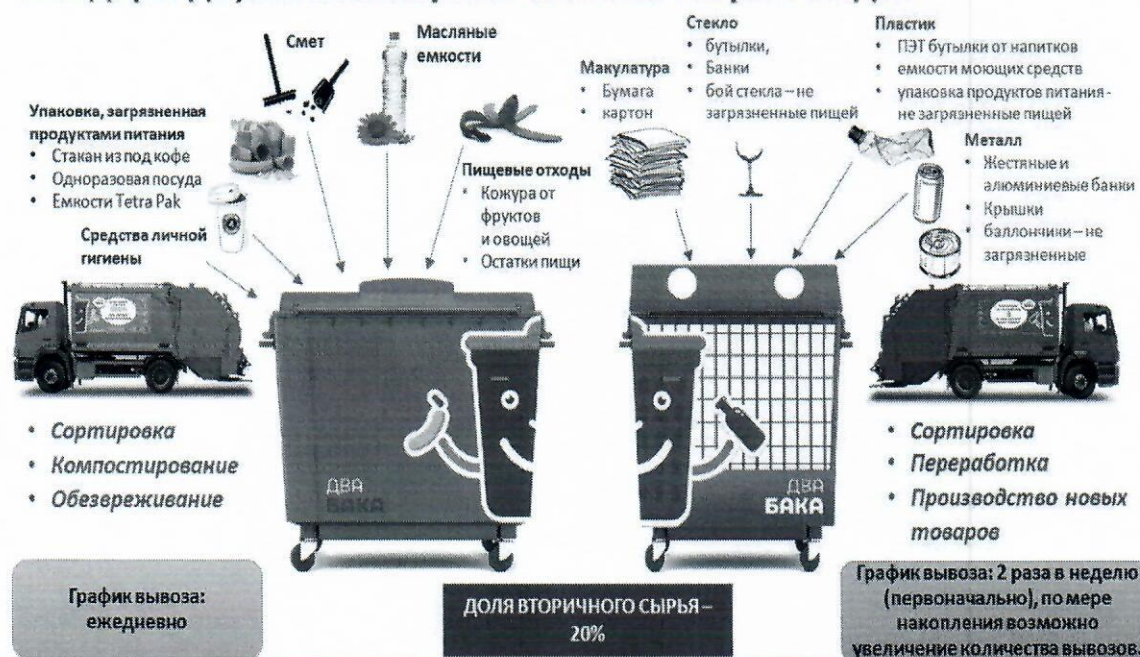


Рис.10.6 – Стандарт: двухконтейнерная система сбора отходов



Раздельное накопление ТКО должно осуществляться в соответствии с Порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области, утвержденными распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 26.06.2019 № 350-РВ «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области (с изменениями на 29.11.2019 года) (редакция, действующая с 1.01.2019 года)».

При раздельном накоплении ТКО из ТКО выделяются сухие отходы, подлежащие утилизации, а именно: бумага, картон, пластик, полиэтилен, металл, стекло, - годные к вторичной переработке, не загрязненные пищевыми отходами. Организация раздельного накопления ТКО на территории Московской области осуществляется с помощью двухконтейнерной системы раздельного накопления ТКО, при которой сухие отходы размещаются в одном контейнере с синей цветовой индикацией. Смешанные отходы размещаются в контейнере с серой цветовой индикацией.

Каждая контейнерная площадка на территории МКД Московской области оборудуется отдельным контейнером (контейнерами) для сухих отходов, годных к переработке, и контейнерами для смешанных отходов. При наличии на контейнерной площадке отдельных контейнеров для сухих и смешанных отходов мусоропровод в МКД используется только для смешанных отходов, размещаемых в отдельном пакете. Сухие отходы, годные к переработке, отдельным пакетом выносятся непосредственно на контейнерную площадку и размещаются в синем контейнере, предназначенном для раздельного накопления ТКО.

## 10.2 Решение по конструкции контейнерных площадок, требования по их эксплуатации.

### *Контейнеры*

Контейнер для раздельного накопления сухих отходов представляет собой опорожняемый металлический сетчатый контейнер емкостью 0,7 – 1,1 м<sup>3</sup> синего цвета, который выгружается с помощью мусоровоза с фронтальной или задней загрузкой.

В целях недопущения частичного изъятия ценных видов ТКО, накапливаемых раздельно, контейнер для сухих отходов оборудуется замком или запирающим устройством.

Контейнер для раздельного накопления ТКО имеет маркировку, с содержанием информации о видах ТКО, подлежащих накоплению в соответствующем контейнере.

Необходимое количество контейнеров на контейнерной площадке и их вместимость определяются исходя из нормативов накопления отходов.

Количество и объем контейнеров могут быть изменены по заявлению собственников помещений в многоквартирном доме и индивидуальных



жилых домов, либо уполномоченным собственниками лицом, осуществляющим управление многоквартирным домом, при этом уменьшение количества контейнеров для несортированных ТКО допускается только при условии осуществления такими лицами раздельного накопления ТКО.



Рис.10.7 Контейнер для раздельного накопления сухих отходов

Количество контейнеров, необходимых для накопления (в том числе раздельного накопления) ТКО образуемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, определяются исходя из установленных нормативов накопления ТКО и в соответствии с условиями договора об оказании услуг по обращению с ТКО.

Контейнер для смешанных отходов представляет собой опорожняемый контейнер емкостью 0,7 – 1,1 м<sup>3</sup>, серого цвета, который выгружается с помощью мусоровозов с фронтальной или задней загрузкой.

При выборе контейнеров для смешанных видов отходов соблюдаются требования распоряжения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 26.06.2019 № 350-РВ «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области:

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

В контейнерах, предназначенных для накопления (в том числе раздельного накопления) ТКО запрещается складировать горящие,



раскаленные или горячие отходы, крупногабаритные отходы, снег и лед, жидкие вещества, биологически и химически активные отходы, снег и лед, жидкие вещества, биологически и химически активные отходы, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские и биологические отходы, а также иные отходы, которые могут причинять вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению ТКО.



Рис. 10.8 Контейнер для смешанных отходов

### *Конструкция контейнерных площадок*

Контейнерные площадки имеют твердое бетонное или асфальтовое покрытие, с уклоном в сторону проезжей части удобным для выкатывания контейнеров к мусоровозам, а также для удобства подъезда к контейнерам маломобильных групп населения. Также необходимо наличие подъездного пути с твердым покрытием для автотранспорта.

Обустройство контейнерной площадки включает в себя:

- ограждение с 3-х сторон высотой не менее 1,5 метров, зеленого цвета (профнастил, сетка или смешанное профнастил/сетка (от уровня крышки контейнера до крыши));
- ограничение бордюром и зелеными насаждениями (кустарниками) по периметру;
- крышу для минимизации попадания атмосферных осадков.

Оформление (брендинг табличек, баннеров и пр.) контейнерных площадок осуществляется в соответствии со Стандартом РСО с содержанием информации о видах ТКО, подлежащих накоплению



на соответствующей контейнерной площадке, а также иметь сведения о сроках вывоза ТКО, сведения об организации, осуществляющей транспортирование ТКО от места их накопления.



Рис. 10.9 Стандарт контейнерной площадки



Рис. 10.10 Вариант обустройства контейнерной площадки

Ориентировочные размеры контейнерной площадки в зависимости от количества контейнеров на площадке приведены в таблице 10.2.



**Таблица 10.2 – Размеры площадок под мусоросборники**

Площадка под мусоросборник	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Длина ограждения, м	Высота ограждения, м	Площадь ограждения, м <sup>2</sup>
1 контейнер	3,0	3,0	9,0	8,9	1,5	13,35
2 контейнера	4,3	3,0	12,9	10,2	1,5	15,3
3 контейнера	5,6	3,0	16,8	11,5	1,5	17,25
4 контейнера	7,0	3,0	21,0	12,9	1,5	19,35
5 контейнеров	8,3	3,0	24,9	14,2	1,5	21,3
Бункер	5,5	3,85	21,175	13,18	1,5	19,77

### 10.3 Создание и содержание контейнерных площадок для сбора ТКО.

В соответствии с ч.4 ст. 8 Федеральный закон от 24.06.1998 №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.

Органы местного самоуправления создают места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов путем принятия решения в соответствии с требованиями правил благоустройства такого муниципального образования, требованиями законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, устанавливающего требования к местам (площадкам) накопления твердых коммунальных отходов.

В случае если в соответствии с законодательством Российской Федерации обязанность по созданию места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов лежит на других лицах, такие лица согласовывают создание места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов с органом местного самоуправления (далее соответственно - заявитель, уполномоченный орган) на основании письменной заявки, форма которой устанавливается уполномоченным органом (далее - заявка).

В соответствии с п. 3.7.1 «Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда», утвержденных Постановлением Госстроя РФ от 27.09.2003 №170 организации по обслуживанию жилищного фонда обязаны обеспечивать:

- установку на обслуживаемой территории сборников для твердых отходов;
- своевременную уборку территории и систематическое наблюдение за ее санитарным состоянием;



- организацию вывоза отходов и контроль за выполнением графика удаления отходов;
- свободный подъезд и освещение около площадок под установку контейнеров и мусоросборников;
- содержание в исправном состоянии контейнеров и мусоросборников для отходов (кроме контейнеров и бункеров, находящихся на балансе других организаций) без переполнения и загрязнения территории.

#### *Мероприятия по мойке и дезинфекции мусоросборников и мусоровозного транспорта*

Одним из важнейших звеньев планово-регулярной очистки домовладений является мойка, а при необходимости и дезинфекция контейнеров. При разгрузке контейнеров часть отходов остается на днище и стенках сборников, привлекая насекомых, птиц и грызунов, способствуя распространению специфического запаха.

В соответствии с п. 4.9 Распоряжения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 26.06.2019 № 350-РВ контейнеры и бункеры должны не реже 1 раза в 10 дней (кроме зимнего периода) промываться и обрабатываться дезинфицирующими составами, а контейнерные площадки очищаться и промываться по мере загрязнения.

На территории городского округа Рошаль организация ООО «Городской транзит» обрабатывает контейнеры. Промывку, дезинфекцию, дезинсекцию контейнеров проводит региональный оператор. Управляющие компании городского округа проводят уборку территории контейнерных площадок.

Дезинсекция и дезинфекция контейнеров должны проводиться после каждой их мойки, но не реже чем раз в 3-6 дней.

Мойку организуют в мусороприемных камерах, имеющих подвод воды и приемный люк канализационной сети, а там, где мойку организовать нельзя, используют специальную моечную машину. Контейнеры моют сразу же после их опорожнения, поэтому моечная машина следует непосредственно за мусоровозом.

Учитывая, что основной системой удаления отходов является система несменяемых сборников, когда опорожненные контейнеры остаются на месте, мойка контейнеров, располагаемых на контейнерных площадках, может осуществляться специальными машинами. Оборудование машины представляет собой резервуары для технологической и отработанной воды, за которыми в задней части машины имеется специальная моечная камера. Подача контейнера в камеру осуществляется специальным подъемным устройством, обеспечивающим механизацию процесса захвата контейнера, его перемещение в моечную камеру и установку вымытого контейнера на площадку.



Мойка осуществляется с помощью системы специальных сопел. Загрязнения смываются струями воды и скапливаются в специальном отсеке для шлама, расположенном на дне моечной камеры. По мере необходимости производится слив отработанной воды в сеть фекальной канализации (или на сливной станции) и опорожнение отсека для шлама.

Российским производителем НПК «Москоммаш» разработана моющая машина ТГ-100А. Внутри бункера машины расположены два бака, для чистой и отработанной воды, по 6 м<sup>3</sup> каждый. Расход – 60 л на контейнер, что позволяет на одной заправке осуществить мойку до сотни контейнеров. Производительность – 30 штук в час, допускаемые типоразмеры – от 0,36 до 1,1 м<sup>3</sup>. Этот мойщик спроектирован на основе типичного мусоровоза с задней загрузкой, моечная камера размером 3 м<sup>3</sup> у него находится на месте загрузочного бункера, мойка происходит без разлетающегося шлейфа водяной росы, потому как оборудование прикрыто мощной стальной крышкой. Шасси – КамАЗ-53605. Промывные воды от мойки несменяемых мусоросборников сбрасываются на очистные сооружения, где происходит их обезвреживание. Необходимость расчета потребного количества таких спецмашин отсутствует, так как совершенно очевидно, что 1 автомобиль полностью удовлетворит потребности городского округа.



Рис. 10.11 Мойщик контейнеров ТГ-100А

Обязанность мойки и дезинфицирования контейнеров лежит на управляющих организациях, осуществляющих управление многоквартирным жилым фондом, организациях и предприятиях, а также организациях, осуществляющих сбор и вывоз ТКО.

Для мойки и дезинфекции спецтехники необходимо на первую очередь (2025 г.) предусмотреть организацию поста мойки и уборки спецавтомобилей.

В соответствии с СП 94.13330.2016 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта.



Актуализированная редакция СНиП 2.01.57-85» посты мойки и уборки автомобилей следует предусматривать проездными.

Мойку и дезинфекцию грузового автотранспорта для сбора и перевозки твердых бытовых отходов рекомендуется проводить либо на территории транспортно-производственной базы или непосредственно на территории полигона для твердых коммунальных отходов на специально оборудованной площадке.

На площадке рекомендуется предусмотреть выделение 2 зон. Первая предназначена для мойки автотранспорта и контейнеров («санитарный пост»), вторая - для проведения их дезинфекции («дезинфекционный пост»).

Дезинфекция проводится аэрозольным способом. Дезинфекции подвергаются шины, кузов (рама) автомобиля. Для дезинфекции необходимо использовать дезинфекционные препараты, зарегистрированные в установленном порядке на территории РФ. Дезинфекция должна проводиться организациями, уполномоченными осуществлять данный вид деятельности.

При установке поста мойки и дезинфекции на территории полигона ТКО, дезинфекция автотранспорта проводится в режиме работы полигона с соблюдением кратности при каждом выезде из полигона.

Отметка о проведенных дезинфекционных мероприятиях делается в специальном паспорте.

Наряду с этим, в соответствии с п. 4.3. СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» на выезде из полигона должна быть предусмотрена контрольно-дезинфицирующая установка с устройством бетонной ванны для ходовой части мусоровозов, с использованием эффективных дезсредств, разрешенных к применению Минздравом России. Размеры ванны должны обеспечивать обработку ходовой части мусоровозов. На контейнерных площадках должны проводиться дератизационные мероприятия в соответствии с СП 3.5.3.3223-14.

#### 10.4 Рекомендации по расстановке урн.

Урны (баки) – емкости малого размера (не более 0,35 м<sup>3</sup>), предназначенные для кратковременного хранения отходов. Урны (баки) должны содержаться в исправном и опрятном состоянии, очищаться по мере накопления мусора не реже одного раза в день и при необходимости промываться и дезинфицироваться. Окраску урн следует возобновлять не реже одного раза в год в весенний период

На всех площадях и улицах, в садах, парках, на вокзалах, на пристанях, рынках, остановках общественного транспорта, у входов в административные здания, объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания, культуры и спорта, здравоохранения, образования,



местах потенциального скопления людей и других местах должны быть выставлены в достаточном количестве урны. За содержание урн в чистоте несут ответственность организации, предприятия и учреждения, осуществляющие уборку закрепленных за ними территорий. Очистка урн должна производиться систематически по мере их наполнения. Уборку территорий, прилегающих к торговым павильонам в радиусе 5 м, осуществляют предприятия торговли.

Запрещается у киосков, палаток, павильонов мелкорозничной торговли и магазинов складировать тару и запасы товаров, а также использовать для складирования прилегающие к ним территории.

#### Для магистралей

Расстояние между урнами определяется органами коммунального хозяйства администрации города в зависимости от интенсивности использования магистрали (территории) и может составлять от 40 до 100 м. Обязательна установка урн в местах остановки общественного транспорта.

#### Для дворовых территорий

Рекомендуется установка у каждого подъезда многоквартирных жилых домов городского округа.

#### Для парковой зоны

Хозяйственная зона с участками, выделенными для установки сменных мусоросборников, должна быть расположена не ближе 50 м от мест массового скопления отдыхающих (танцплощадки, эстрады, фонтаны, главные аллеи, зрелищные павильоны и др.).

На главных аллеях расстояние между урнами должно быть до 100 м объемом 30 литров. У каждого ларька, киоска (продовольственного, сувенирного, книжного) необходимо устанавливать урну емкостью не менее 10 л. Для удобства сбора отходов в местах, удаленных от массового скопления отдыхающих, следует устанавливать промежуточные сборники для временного хранения отходов и смета.

Рекомендуется установка урн на каждые 800 м<sup>2</sup> площади зеленых насаждений общественного пользования.

#### Для рыночных комплексов

При определении числа урн следует исходить из того, что на каждые 50 м<sup>2</sup> площади рынка должна быть установлена одна урна, причем расстояние между ними вдоль линии торговых прилавков не должно превышать 10 м.

При определении числа мусоросборников вместимостью до 100 л следует исходить из расчета: не менее одного на 200 м<sup>2</sup> площади рынка и устанавливать их вдоль линии торговых прилавков, при этом расстояние между ними не должно превышать 20 м.



Рекомендованная схема расстановки урн представлена на рисунке 12.3 и в приложение 3.

#### 10.5 Размеры санитарно – защитных зон для предприятий и сооружений санитарной очистки.

При строительстве предприятий и/или сооружений по санитарной очистке городского округа Рошаль необходимо учитывать основные параметры санитарно–защитных зон, в целях минимизирования негативного воздействия на население и окружающую среду согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

№ п/п	Предприятия и сооружения	Классификация объектов	Минимальный размер санитарно-защитной зоны, м
1	Предприятия по промышленной переработке бытовых отходов мощностью, тыс. т. в год		
1.1	до 40	III класс	500
1.2	свыше 40	II класс	1000
2	Склады свежего компоста	II класс	500
3	Полигоны твердых бытовых отходов	II класс	500
4	Сливные станции	III класс	500
5	Центральные базы по сбору утильсырья	III класс	300
6	Мусороперегрузочные станции	IV класс	100
7	Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов	IV класс	100

На период разработки генеральной схемы санитарной очистки территории городского округа Рошаль мероприятия по строительству предприятий и/или сооружений по санитарной очистке отсутствуют.



## Раздел 11 «Реестр существующих и планируемых к созданию контейнерных площадок для сбора ТКО на территории городского округа Рошаль Московской области»

На территории городского округа Рошаль расположение существующих площадок, график вывоза отходов и количество образующихся отходов по каждой контейнерной площадке представлено в таблицах ниже:

**Таблица 11.1- Реестр существующих и планируемых контейнерных площадок**

№	Адрес точки вывоза	Координаты	Площадь КП, м <sup>2</sup>	Балансодержатель	Отходообразователи	Количество контейнеров, шт.	Планируемая/ существующая	Тип точки вывоза
<i>МКД</i>								
1	1-я Первомайская ул, д. 1А	55,65550 39,86780	18	ОМСУ	1-я Первомайская ул, дом № 1,1а Магазин Робин-Бобин 1-я Первомайская ул, дом № 6	6	существующая	Контейнерная площадка
2	1-я Первомайская ул, д.5	55,65311 39,86744	18	ОМСУ	АО Тандер (ТминовЫй) Рошаль г., 1-я Первомайская ул., д.1 ИЖС Рошаль г, Воймежная ул, дом 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,12а,13,13а,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 МДОБУ "Детский сад №5" Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 3а, 1-я Первомайская ул, дом № 3,5	5	существующая	Контейнерная площадка
3	1-я Первомайская ул, д.6	55,65351 39,86441	18	ОМСУ	ИЖС 2-й Пятилетки ул, дом 4,1,10,11,12,13,14,15 ИЖС 2-я Первомайская ул, дом 1а,2,2а,3,5,6,7,8,9 1-я Первомайская ул, дом № 6,8	3	существующая	Контейнерная площадка
4	3 Интернационала ул, д.16	55,65520 39,87676	8	ОМСУ	3 Интернационала ул, дом № 14,11,13,18 Пионерская ул, дом № 10,12	2	существующая	Контейнерная площадка
5	3 Интернационала ул, д.2	55,65542 39,86976	18	ОМСУ	3 Интернационала ул, дом № 1,2,3,4	4	существующая	Контейнерная площадка
6	3 Интернационала ул, д.21	55,65590 39,87850	18	ОМСУ	Административный корпус Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 3 Киоск Союзпечать ,г.Рошаль,ул.Ф.Энгельса,д. 16 Магазин "Продукты" Рошаль г, Пионерская ул, дом № 11, корпус магазин 3 Интернационала ул, дом № 20,21/13,22 Фридриха Энгельса ул, дом № 26/9,28 Собственник нежилого помещения Пионерская ул, дом 11,	5	существующая	Контейнерная площадка



					помещение 3			
7	3 Интернационала ул, д.25	55,65536 39,88036	8	ОМСУ	Мира ул, дом № 8 Фридриха Энгельса ул, дом № 30 3 Интернационала ул, дом № 23,25,27,29/10 ООО "Продукты Деревни" Магазин №7, Рошаль г, 3 Интернационала ул, д.21/13	2	существующая	Контейнерная площадка
8	3 Интернационала ул, д.6	55,65529 39,87323	12	ОМСУ	3 Интернационала ул, д.5,6,7,8	2	существующая	Контейнерная площадка
9	Заводская ул, д.16	55,66240 39,84318	9	ОМСУ	Заводская ул, дом № 4,6,12,13,14,1/22,2/24 Советская ул, дом 5,6 ИЖС Рошаль г, 3-й Пятилетки ул, дом 40 ИЖС Рошаль г, 40 лет Октября ул, дом 1,1а/4,10-28 РИП АО ОФИС, Рошаль г, Советская ул, дом 1	3	существующая	Контейнерная площадка
10	Карла Либкнехта ул, д.1	55,65820 39,85030	8	ОМСУ	ИЖС Карла Либкнехта ул, дом 15а,27,6,8,1,13,15,17,19 ИП Журавлева И.А., Карла-Либкнехта ул, д.4 нежилое помещение Карла Либкнехта ул, дом 4, помещение 57	2	существующая	Контейнерная площадка
11	Карла Маркса ул, д.20	55,66280 39,84960	9	ОМСУ	Карла Маркса ул, дом № 15,9,17,17,19,20 АО Дикси ЮГ ул. Советская, д.22 Магазин Колбасный мир Рошаль г, Советская ул, дом № 22 Магазин Перекресток Свердлова ул, дом № 19/28 Советская ул, дом № 18 Парикмахерская Советская ул, дом № 22	3	существующая	Контейнерная площадка
12	Карла Маркса ул, д.30а	55,66727 39,84867	12	ОМСУ	Рошаль г, Карла Маркса ул, д.30,30а,30б,32	2	существующая	Контейнерная площадка
13	Карла Маркса ул, д.48	55,67181 39,84867	8	ОМСУ	Карла Маркса ул, дом № 44,46,48	2	существующая	Контейнерная площадка
14	Коммунаров ул, д.4	55,65999 39,88033	9	ОМСУ	ГБУСО МО Рошальский ЦСО Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 15 Магазин "Ультра Строй" Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 2 Магазин минимаркет Рошаль г, Косякова ул, дом № 12 Магазин Рыбачок Рошаль г, Косякова ул, дом № 14, строение 3 МОБУ Детский сад №8 Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 23 Коммунаров ул, дом № 2,2а,3,4 ООО "Медия-Р" Косякова ул, дом № 11 ООО "Таблетки" Косякова ул, дом № 11, помещение 1 Офис Рошаль г, Косякова ул, дом 22	2	существующая	Контейнерная площадка



15	Коммунаров ул, д.5	55,66080 39,87209	9	ОМСУ	Ул. Коммунаров 3,5	2	существующая	Контейнерная площадка
16	Мира ул, д.13	55,65550 39,88466	9	ОМСУ	Мира ул, д.13,15	3	существующая	Контейнерная площадка
17	Мира ул, д.19	55,65627 39,88714	12	ОМСУ	Мира ул, д.17,19,21,23	2	существующая	Контейнерная площадка
18	Октябрьской революции 42/2	55,65803 39,88195	12	ОМСУ	Администрация г.о. Рошаль, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 1 Администрация г.о.Рошаль Октябрьской Революции ул, дом № 13 Магазин "Хозтовары" Мира ул, дом 3 Магазин Орхидея Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4 МБУ ДПО УМЦ Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 16 МКУ "РОШАЛЬСКИЙ МФЦ" МОБУ ДО ЦДТ Октябрьской Революции ул, дом № 22 МОБУДО "ДШИ" Октябрьской Революции ул, дом № 24	4	существующая	Контейнерная площадка
19	Мира ул, д.5	55,65739 39,88422	18	ОМСУ	"Фруктовый рай" Рошаль г, Мира ул, дом 3 Бета -М, ул.мира,д.3(Магазин Красное и Белое) ИП Герасимов Сергей Петрович, Октябрьской Революции ул, дом 33 ИП Фролова Татьяна Леонидовна, Мира ул, дом № 3 Карасева Галина Васильевна, Октябрьской Революции ул, дом 29 Мира ул, дом № 3,5 Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4	6	существующая	Контейнерная площадка
20	Мира ул, д.6	55,65634 39,88188	12	ОМСУ	Ул. Мира 8, ул. Фридриха Энгельса 30,32	3	существующая	Контейнерная площадка
21	Мира ул, д.9	55,65505 39,88298	15	ОМСУ	ГКУСО МО "Рошальский СРЦ для несовершеннолетних" Рошаль г., 3 Интернационала, д.24 Мира ул, дом № 7,9,11	3	существующая	Контейнерная площадка
22	МОГЭС ул	55,67203 39,86329	9	ОМСУ	МОГЭС ул, дом № 10,14,4а,12,7,1,4, дом 10, помещение 1	3	существующая	Контейнерная площадка
23	Октябрьской Революции ул, д.1	55,65959 39,86410	12	ОМСУ	Магазин Рошаль г.о., Косякова ул, дом № 12, Октябрьской Революции ул, дом № 1,2,4 Парикмахерская "Визит" Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 1	3	существующая	Контейнерная площадка
24	Октябрьской Революции ул, д.16а	55,659118 39,869531	8	ОМСУ	ВИКИНГ-М ООО, Октябрьской Революции ул, дом 16а Келлер Василий Яковлевич ИП, Октябрьской Революции ул, дом 10а	2	существующая	Контейнерная площадка



					Фридриха Энгельса ул, дом № 9/4 Судебный участок №270,Московская обл.г.Рошаль,ул.Октябрьской Революции,д 16			
25	Октябрьской Революции ул, д.17	55,66038 39,87701	11,5	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 21/1 Аптека ФармХаус Капитал ОАО Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 21/1 Ателье Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин Лесной Дворик, Фролова Татьяна Леонидовна ИП, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 21/1 Магазин продукты Октябрьской Революции ул, дом № 17 Коммунаров ул, дом № 5 Октябрьской Революции ул, дом № 15,17,18,19/2,20 нежилое помещение Рошаль г, Косякова ул, дом 12 ПАО Ростелеком,г.Рошаль,ул.Октябрьской Революции,д.13а ПАО Ростелеком,Рошаль .ул.Октябрьской Революции Сапожников Валерий Николаевич ИП, Рошаль г, Октябрьская ул, дом 21/1	4	существующая	Контейнерная площадка
26	Октябрьской Революции ул, д.28	55,65852 39,87595	8	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 30/4,34,16,32/3 Московская обл, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 31/6 "Фруктовый рай" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Демин Игорь Иванович ИП, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Заридзе Надежда Станиславовна, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Зоотовары Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Кафе "Династия" Рошаль г, Косякова ул, дом 16 Кафе,Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин "Гурман" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин "Сладкий рай" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 нежилого помещения, Октябрьской Революции ул, дом 21 А нежилое помещение Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26а, помещение 2 Октябрьской Революции ул, дом 28	5	существующая	Контейнерная площадка
27	Октябрьской Революции ул, д.34	55,65833 39,87848	11,5	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 35,38,39,40,41,42/2,44/1,4648 ВЕКТОР ООО, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 33/7, помещение 1-8 ГКУСО МО "Рошальский СРЦ для несовершеннолетних" Рошаль г., Октябрьской революции ул., д.36 Пионерская ул, дом № 5	4	существующая	Контейнерная площадка



					Фридриха Энгельса ул, дом № 33/7,35,37,41,43 ООО "УСПЕХ ПЛЮС", Октябрьской Революции ул, дом № 34 ОПС Рошаль 140730 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4 Продуктовый магазин Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 34			
28	Октябрьской Революции ул, д.58	55,65860 39,88807	16	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 50,52,54,56,58,60 Нежилое помещение Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 44/1 ООО "КИПРЕЙ", Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 35а (производство) Палатка РОШАЛЬСКИЙ ХЛЕБ ООО, Рошаль г, 2-й Пятилетки ул	6	существующая	Контейнерная площадка
29	Октябрьской Революции ул, д.8	55.658562 39.864602	12	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 6,12/8,14,7,8,9, Фридриха Энгельса ул, дом № 1,1а,3,5 Киоск Союзпечать ,г.Рошаль,ул.Октябрьской Революции Магазин "1000 мелочей" Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 1 Магазин Продукты Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 1 Магазин Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 2 Такси Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 1	3	существующая	Контейнерная площадка
30	Садовая ул	55,66163 39,83967	9	ОМСУ	Садовая ул, дом 1,3,3а,4,5,6,7,8,9а,9,10	3	существующая	Контейнерная площадка
31	Свердлова ул, д.12	55,65970 39,85221	15	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 1,4,6,12,14 Карла Либкнехта ул, дом № 2,4 ОПС Рошаль, Карла Либкнехта ул, дом № 2	4	существующая	Контейнерная площадка
32	Свердлова ул, д.20	55,66242 39,85196	12	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 17,18,19/28,20/26,22/21,21/23 "Аптека А,В,Е-1" ООО, г. Рошаль, Свердлова ул., д.20/26 "Сбербанк" ПАО, г. Рошаль, ул. Свердлова, д.17 ИП Алавердян А.А., Рошаль г, Свердлова ул, дом 20/26 Магазин "У тальшей" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 19/28 МДОБУ "Детский сад №11" Московская обл, Рошаль г, Советская ул, дом № 24 ООО "Доркинг", Рошаль г, Свердлова ул, дом № 20/26 отдел № 43 Рошаль г, Свердлова ул, дом № 20/26	6	существующая	Контейнерная площадка
33	Свердлова ул, д.21	55,66406 39,85352	8,5	ОМСУ	Аптечный пункт Рошаль г, Советская ул, дом № 25, помещение 74 Магазин "Овощной" Свердлова ул, дом № 22/21 Советская ул, дом № 25,27 Нежилое помещение 1 этаж в МКД Магазин "Престиж" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 21/23	6	существующая	Контейнерная площадка



					ООО "Альфа-М", г. Рошаль, Свердлова ул., д.22/21			
34	Свердлова ул, д.24А	55,66413 39,84992	11,25	ОМСУ	МКД Рошаль г, Свердлова ул, дом № 19,17а,24а ООО "КИПРЕЙ", Рошаль г, Советская ул, дом № 19 (магазин) ПАО Ростелеком,Рошаль,ул.Свердлова,д.24	4	существующая	Контейнерная площадка
35	Свердлова ул, д.25	55,66516 39,85308	12	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 24 АО Тандер (Лаграс) Рошаль г., ул. Свердлова, д.26 Свердлова ул, дом № 23,25,26,26а Турагенство "Вокруг света", ИП Пушкин А.А, Рошаль г, Советская ул, дом 27, помещение 64	3	существующая	Контейнерная площадка
36	Свердлова ул, д.36	55,66772 39,85215	8	ОМСУ	Свердлова ул, д.33-40	2	существующая	Контейнерная площадка
37	Свердлова ул, д.44	55,66926 39,85204	9	ОМСУ	Свердлова ул, д.41-47	2	существующая	Контейнерная площадка
38	Свердлова ул, д.8	55,66048 39,85113	15	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 8,16,10 МКУ "РИТУАЛ" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 10, пом. 58, комн. 1,2,4	4	существующая	Контейнерная площадка
39	Советская ул, д.33	55,66386 39,85707	12	ОМСУ	ИП Громова Ю.Ю., Рошаль г, Советская ул, дом № 33 Магазин "Вкусняшка" Рошаль г, Советская ул, дом № 37 Магазин "Мястория" Рошаль г, Советская ул, дом 32а Магазин Рошаль г, Советская ул, дом № 39 МДОБУ Детский сад №1 Рошаль г, Советская ул, дом № 35 Советская ул, дом № 29,32/1,33 Парикмахерская Рошаль г, Советская ул, дом 39 Парикмахерская Рошаль г, Советская ул, дом 39 ИП Китахина А.М. Сеть Связной ООО, г. Рошаль, Советская ул., павильон около дома № 25	3	существующая	Контейнерная площадка
40	Советская ул, д.47	55,66517 39,85962	15	ОМСУ	Советская ул, дом № 51,45,39,47,43,49 Магазин "Автозапчасти" Рошаль г, Советская ул, дом № 41 магазин "Продукты" Рошаль г, Советская ул, дом № 43 ООО "Альтес-Р" Рошаль г, Косякова ул, дом № 13, этаж 2 ООО "ППУ Технология" Рошаль г, Косякова ул, дом № 13 Синицына Яна Николаевна ИП, Рошаль г, Свердлова ул, дом 39	6	существующая	Контейнерная площадка
41	Спортивная ул, д.11	55,65882 39,85504	14	ОМСУ	Спортивная ул, д.11	5	существующая	Контейнерная площадка



42	Спортивная ул, д.3	55,66244 39,85651	16	ОМСУ	Магазин Суши Сет Рошаль, Советская ул, дом № 32/1 Маслов Игорь Леонидович Собственник нежилого помещения, Спортивная ул, дом 3а Спортивная ул, дом № 3 нежилое помещение Рошаль г, Советская ул, дом № 32/1 ООО "Бэст Прайс", г.Рошаль, Советская ул., д.30	7	существующая	Контейнерная площадка
43	Спортивная ул, д.7	55,66060 39,85370	16	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 15 Спортивная ул, дом № 7,9	6	существующая	Контейнерная площадка
44	Урицкого ул, д.14	55,66132 39,84707	8	ОМСУ	Заводская ул, дом 5,10,11,15,16,17,3,7,8 Карла Либкнехта ул, дом 11 Урицкого ул, дом 10,12,14,15,20,24/14 17,18,19а,25,5,6,7,9 Московская обл, Рошаль г, Советская ул, дом № 12	2	существующая	Контейнерная площадка
45	Урицкого ул, д.27	55,66441 39,84735	9	ОМСУ	Советская ул, дом № 11 Урицкого ул, дом № 26/13,28,21/16,27,29,30,32 Киоск Союзпечать ул.Советская д 15	2	существующая	Контейнерная площадка
46	Урицкого ул, д.42	55,66684 39,84662	9	ОМСУ	Урицкого ул, дом № 34,35,36,37,40,42 3-й Пятилетки ул, дом 48-61	3	существующая	Контейнерная площадка
47	Урицкого ул, д.44	55,66737 39,84660	12	ОМСУ	Урицкого ул, д.45-51	2	существующая	Контейнерная площадка
48	Урицкого ул, д.60	55,67036 39,84624	14	ОМСУ	3-й Пятилетки ул, дом № 76 МДОБУ "Детский сад №10" г. Рошаль, К.Маркса ул., д.42 Урицкого ул, дом № 52-65 нежилое помещение Рошаль г, Урицкого ул, дом 65, помещение 8 ОПС Рошаль 140731 Рошаль г, Урицкого ул, дом № 60	4	существующая	Контейнерная площадка
49	Урицкого ул, д.70	55,67299 39,84605	9	ОМСУ	Урицкого ул, дом № 66,67,69,70,71,72,74	2	существующая	Контейнерная площадка
50	Фридриха Энгельса ул, д.15	55,65768 39,87119	12	ОМСУ	Косякова ул, дом № 6 Фридриха Энгельса ул, дом № 18,10,11,13,14,15,17,8	2	существующая	Контейнерная площадка
51	Фридриха Энгельса ул, д.19 (у музшколы)	55,65823 39,87357	12	ОМСУ	Магазин "Булочная" Рошаль, Фридриха Энгельса ул, дом № 31/6 Московская обл, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 22 Отдел г. Рошаль Минсоцразвития МО Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 2 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 29,21а	2	существующая	Контейнерная площадка
52	Химиков ул, д.12	55,66691 39,85112	15	ОМСУ	Рошаль г, Химиков ул, д.12,12а	5	существующая	Контейнерная площадка
53	Химиков ул, д.5	55,66441	18	ОМСУ	Рошаль г, Химиков ул, д.5	6	существующая	Контейнерная



		39,84827						площадка
54	Химиков ул, д.9	55,66635 39,85195	12	ОМСУ	Химиков ул, дом № 7,9	5	существующая	Контейнерная площадка
<b>ИЖС</b>								
1	Калинина ул., д. 1А	55,65653 39,82854	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Калинина, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30 ул. Новая, д. 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,13 ул. Комарова, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,21а,22,24, 26,27,28,29,30,31,31а,32,33,34,36,38,40, ул. Веселкова, д.7. ЮЛ: магазин "Продукты"	3	существующая	Контейнерная площадка
2	1-я Первомайская ул., 60	55,64734 39,86984	12	ОМСУ	ИЖС: ул. 1-я Первомайская, д. - 101,101а,46,47,48,49,50,51,52,53,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64 ,65,66,67,68,69, ,71, ,73, 75, 77, ,79,81,83,85,87 ул. 1-я Первомайская, 1-й переулок, 1,11,12,13,15,16,2,3,4,5,7,9 ул. 1-я Первомайская, 2-й переулок, 1,1а,2,4,5,6,8 ул. Воймежная, д. 41,41а,41 к.а,42,43,44,45,46,47,48,50,50а,50к.А,52,52а,52к.А,54,56,58,60 ,62	4	существующая	Контейнерная площадка
3	Лесхоз ул.	55,64387 39,86657	15	ОМСУ	ИЖС: ул. Лесхозная, д. 1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6,7,8,9 ул. Сосновая, д. 1,10,12,14,16,2,3,4,5,6,8,9, ул. 1-ая Первомайская 70,72,74,76,78,89,91,93,95,97,99 3-я Первомайская 25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,40а,41,42,43,4 4,45,45а,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56 ул. 2-я Первомайская д. 41,43,45,47,48,49	3	существующая	Контейнерная площадка
4	4-я Первомайская ул., д.2	55,65168 39,86040	12	ОМСУ	ИЖС: ул. 4-я Первомайская, д. 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,18а,19,1а,2,20,21,22,23,24,25,26,2 7,28,29,3,31,32,33,35,36,37,38,39,4,40,41,42,43,45,47,5,6,7,8,9 ул. 4-я Первомайская, 3-й переулок, д. 1,12,13,14,15,16,3,4,5,6,7,8 ул. 3-я Первомайская,д.10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2,20,21,22,23,24 ,6,7,7а,7б,8	3	существующая	Контейнерная площадка
5	Зеленая ул., д. 38	55,66205 39,83493	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Зеленая, д.1,10,11,12,15,16,17,18,19,1а,2,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, 3,30,31,32,33,35,36,37,38,39,4,40,41,42,43,44,45,46,5,7,8	3	существующая	Контейнерная площадка



6	Победы ул., д. 2	55,65833 39,83352	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Победы, д. 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,1а,1б,1в,2,20,21,22,24,24а,25,2 6,27,28,29,3,30,31,32,33,34,34а,34б,35,37,38,39,4,40,41,42,44,4 4а,46,46а,48,5,50,5а,6,7,8,9	2	существующая	Контейнерная площадка
7	Песчаная ул., д. 22	55,67160 39,84168	12	ОМСУ	МКД: ул. Парижской коммуны, д. 6,8,10 ИЖС: ул. Песчаная, д. 1,10,15,16,17,18,19,2,20,21,22,3,4,5,6,7,8,9ул. Парижской коммуны, д. 1,11/13,12,2,4,5,6,7,9,9/14	2	существующая	Контейнерная площадка
8	Железнодорожная ул., в районе дома 13	55,65771 39,90391	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Железнодорожная, д. 1,10,11,12,13,1а,2,2а,3,4,5,6,6а,7,8,9	2	существующая	Контейнерная площадка
9	Калинина ул., д. 57	55,65727 39,81532	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Калинина, д. 31, 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,53,55,57, 59,61,63,65,67,69,71,73,75,77	3	существующая	Контейнерная площадка
10	Дружбы ул., д. 22	55,67148 39,83972	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Дружбы, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 ул. Парижской коммуны, д. 14-22 - 14/12,15,16,16/11,17,18,19,20,21,22,23,24,24/9,25,26,27,28,30,3 2	2	существующая	Контейнерная площадка
11	3-ей Пятилетки ул., д. 105	55,67332 39,84388	9	ОМСУ	МКД: ул. 3-ей Пятилетки, д. 76 ИЖС: ул.3-ей Пятилетки, д. 62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76а,76б,77,78,79,80, 81,82,83,84,85,86,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,99	2	существующая	Контейнерная площадка
12	1-я Первомайская ул., д. 30	55,65091 39,86698	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 1-я Первомайская, д. 16,18,18а,20,21,22,22а,23,24,24а,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45 ул. 2-я Первомайская, д. - 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36, 37,38,39,40,42,44,46 ЮЛ: ИП Хасанова Ф.Г. (магазин "Воймежный", аптечный пункт, "Уют", "Продукты у дома")	3	существующая	Контейнерная площадка
13	Лесхоз ул., д.1	55,640941 39,867591	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Лесхозная, д. 1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6,7,8,9 ул. Сосновая, д. 1,10,12,14,16,2,3,4,5,6,8,9	2	существующая	Контейнерная площадка
14	Карла Либкнехта ул., д.27	55,658571 39,842937	9	ОМСУ	ИЖС Карла Либкнехта ул, дом 15а,27,6,8,1,13,15,17,19	2	существующая	Контейнерная площадка
15	3-ий Первомайский переулок, д.15	55,646102 39,856357	9	ОМСУ	ИЖС: 3-ий Первомайский переулок 2/42,1/44, 3-16	2	планируемая	Контейнерная площадка
16	ул. 3-я Первомайская, д. 56	55,644131 39,863231	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 3-я Первомайская д. 39-56, ул. 4-ая Первомайская д. 41,43,45,47, ул. 2-ая Первомайская д. 41-56	2	планируемая	Контейнерная площадка



17	ул. Парижской Коммуны, д. 27	55,672973 39,836466	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Парижской Коммуны д. 11/19, 9/24, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 32	2	планируемая	Контейнерная площадка
18	ул. 40 лет Октября, д.2	55,662814 39,841955	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 40 лет Октября, д. 1-27	2	планируемая	Контейнерная площадка
19	ул. 3-ей Пятилетки, д. 76	55,669740 39,844271	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 3-ей Пятилетки, д. 74-101	2	планируемая	Контейнерная площадка
20	ул. Победы, д.45	55,658787 39,818156	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Победы, д.31-50	2	планируемая	Контейнерная площадка
21	ул. Новая, д. 11	55,654817 39,825193	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Новая д. 1-12, ул. Комарова д. 1-38	2	планируемая	Контейнерная площадка
22	ул. Лесная (квартал застройки МОГЭС)	55,670527 39,863699	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Лесная, ул. МОГЭС д. 1,7	2	планируемая	Контейнерная площадка
23	ул. Сосновая, д.16	55,641203 39,862620	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Сосновая д. 1-16, ул. Лесхозная д. 1-14	2	планируемая	Контейнерная площадка
<b>Бюджетные организации</b>								
1	Карла Либкнехта ул, д.2 (Юбилейное озеро)	55,65865 39,85227	-	ОМСУ	администрация Рошаль г, Карла Либкнехта ул, дом № 2	4	существующая	Контейнерная площадка
2	Карла Маркса ул, д.1/4а	55,65973 39,84991	-	Лицей	МОБУ Лицей Рошаль г, Карла Маркса ул, дом № 1/4а	2	существующая	Контейнерная площадка
3	Коммунаров ул, д.6 (МЧС)	55,65990 39,88090	-	МЧС	ул. Коммунаров, д.6	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
4	Коммунаров ул, д.6а	55,65933 39,88592	-	Автостанция	Автостанция Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 6а	1	существующая	Контейнерная площадка
5	Косякова ул, д.24	55,66386 39,87079	-	ПЧ-320	ПЧ-320 Рошаль г, Косякова ул., д.24	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
6	Косякова ул, д.3/7	55,65770 39,86680	-	Мособлгаз	Мособлгаз, Косякова ул, дом № 3/7	1	существующая	Контейнерная площадка



7	Косякова ул, д.7	55,66104 39,86729	-	МБУК "РГБ"	МБУК "ДК им. А.А. Косякова" Косякова ул, дом № 7,МБУК "РГБ", Косякова ул., д.13	1	существующая	Контейнерная площадка
8	Косякова ул, д.9	55,66197 39,86700	-	ОМСУ	(ЗАГС) ул. Косякова, д.7 Администрация г.о. Рошаль Косякова ул, дом № 9 Гуд Фуд Рошаль г, Косякова ул, дом 5	3	существующая	Контейнерная площадка
9	Лесная ул., д.5	55,66729 39,86421	-	Филиал МОСТРАНС АВТО Шатурское ПАТП ГУ МО	Филиал МОСТРАНСАВТО Шатурское ПАТП ГУ МО	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
10	Мира ул, д.25	55,66729 39,86421	-	МКОУШ	МКОУШ для обучающихся с ОВЗ Мира ул, дом № 25	1	существующая	Контейнерная площадка
11	Октябрьской Революции ул, д.11	55,65966 39,87280	-	Рошальский техникум	ГБПОУ МО Рошальский техникум Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 11	4	существующая	Закрытая не просматриваемая
12	Октябрьской Революции ул, дом 29 (в районе магазинов)	55,65888 39,88350	-	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом 29	2	существующая	Контейнерная площадка
13	Свердлова ул, д.48	55,67047 39,85077	-	МОБУ СОШ № 6	МОБУ СОШ № 6 им.А.Ю.Малинина г.о.Рошаль	2	существующая	Контейнерная площадка
14	Советская ул, д.36	55,66310 39,86230	-	МАУ СКЦ	Банк "Возрождение" (ПАО) Рошаль г, Косякова ул, д.14 МАУ СКЦ "Рошаль" Рошаль г, Советская ул, дом № 36	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
15	Фридриха Энгельса ул, д.12	55,65680 39,87216	-	МОБУ СОШ № 2	МОБУ СОШ № 2 г.о. Рошаль, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 12	2	существующая	Закрытая не просматриваемая
16	Фридриха Энгельса ул, д.20	55,65670 39,87462	-	Детский сад №7	Детский сад №7 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 20	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
17	Фридриха Энгельса ул, дом № 25	55,65778 39,87515	-	МО МВД РОССИИ "ШАТУРСК ИЙ"	МО МВД РОССИИ "ШАТУРСКИЙ", Фридриха Энгельса ул, дом № 25	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
18	Советская ул, д.34/2	55,66272 39,86011	-	МБУ СШ	МБУ СШ Рошаль г, Советская ул, дом № 34/2	1	существующая	Контейнерная площадка
19	2-й Пятилетки ул.	55,67479 39,88954	-	ОМСУ	Павильон	1	существующая	Контейнерная площадка
<b>Медицинские учреждения</b>								



1	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 2	55,65481 39,86236	-	ГБУЗ МО РГБ	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 2	2	существующая	Контейнерная площадка
2	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26	55,65847 39,87567	-	ГБУЗ МО РГБ	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
<b>ГСК</b>								
1	ул. Коммунаров	55,66149 39,87757	-	ГСК Автолюбитель ь -2	ГСК Автолюбитель -2	1	существующая	Контейнерная площадка
2	ул. Коммунаров	55,66152 39,87723	-	ГСК Восток	ГСК Восток	1	существующая	Контейнерная площадка
3	ул. Урицкого	55,67429 39,85114	-	ГСК Старт	ГСК Старт	1	существующая	Контейнерная площадка
4	ул. Мира	55,65565 39,88568	-	ГСК Запорожец	ГСК Запорожец	1	существующая	Контейнерная площадка
5	ул. Советская	55,66481 39,83949	-	ГСК Олимпийски й	ГСК Олимпийский	1	существующая	Контейнерная площадка
<b>СНТ</b>								
1	СНТ "Возрождение"	55,64568 39,82069	-	СНТ "Возрождени е"	СНТ "Возрождение"	1	существующая	Контейнерная площадка
2	СНТ "Юбилейное- 1", КП №1	55,63989 39,78725	-	СНТ "Юбилейное- 1"	СНТ "Юбилейное-1"	1	существующая	Контейнерная площадка
3	СНТ "Юбилейное- 1", КП №2	55,63467 39,78839	-	СНТ "Юбилейное- 1"	СНТ "Юбилейное-1"	1	существующая	Контейнерная площадка
4	СНТ "Юбилейное- 1", КП №3	55,64061 39,79442	-	СНТ "Юбилейное- 1"	СНТ "Юбилейное-1"	1	существующая	Контейнерная площадка
5	СНТ "Юбилейное- 2", КП №1	55,64826 39,80006	-	СНТ "Юбилейное- 2"	СНТ "Юбилейное-2"	1	существующая	Контейнерная площадка
6	СНТ "Юбилейное- 2", КП №2	55,64294 39,79598	-	СНТ "Юбилейное- 2"	СНТ "Юбилейное-2"	1	существующая	Контейнерная площадка
7	СНТ "Юбилейное- 2", КП №3	55,64165 39,78488	-	СНТ "Юбилейное- 2"	СНТ "Юбилейное-2"	1	существующая	Контейнерная площадка



Прочие организации								
1	2-й Пятилетки ул. 2	55,66710 39,89200	-	ООО «АВК-ХИМ»	ООО «АВК-ХИМ»	3	существующая	Закрытая не просматриваемая
2	Октябрьской революции ул., д. 31	55,65900 39,88485	-	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»	2	существующая	Контейнерная площадка
3	Химиков ул., д. 12Б	55,66699 39,84862	-	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»	2	существующая	Контейнерная площадка
4	в районе озера около СНТ «Юбилейное – 1,2»	55,64770 39,79424	-	ОМСУ	Население городского округа	1	существующая	Контейнерная площадка
5	Советская ул., д. № 30, рынок	55,66253 39,85421	-	ООО «Алекс +»	ООО «Алекс +»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
6	Коммунаров ул., д. 11А	55,65999 39,88770	-	Багичев Роман Романович ИП	Багичев Роман Романович ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
7	Калинина ул.	55,65729 39,82394	-	Бокова Лилия Алиевна ИП	Бокова Лилия Алиевна ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
8	Советская ул., д. 39	55,66372 39,85974	-	Бокова Лилия Алиевна ИП	Бокова Лилия Алиевна ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
9	Урицкого ул., д.59	55,66983 39,84723	-	Гавривок Артем Андреевич ИП	Гавривок Артем Андреевич ИП	1	существующая	Контейнерная площадка
10	Коммунаров ул., д.8	55,65980 39,88237	-	Гладкова Оксана Александровна ИП	Гладкова Оксана Александровна ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
11	Октябрьской революции ул., д. 28	55,65872 39,87671	-	Ерёмин Дмитрий Александрович ИП	Ерёмин Дмитрий Александрович ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
12	Урицкого ул., д. 65А	55,66900 39,84746	-	Ерёмин Дмитрий Александрович ИП	Ерёмин Дмитрий Александрович ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая



13	2-й Пятилетки ул..	55,67338 39,88792	-	ЗАО «КЕДР»	ЗАО «КЕДР»	1	существующая	Контейнерная площадка
14	Лесная ул.	55,66653 39,86222	-	Крутов Иван Михайлович ИП	Крутов Иван Михайлович ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
15	Советская ул., д. 20	55,66276 39,84910	-	Куколевский Александр Александрович ИП	Куколевский Александр Александрович ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
16	Советская ул., д. 1А	55,66287 39,84071	-	ООО «Люмия сервис»	ООО «Люмия сервис»	3	существующая	Контейнерная площадка
17	Свердлова ул., д.24	55,66435 39,85191	-	Михеева Евгения Владимировна ИП	Михеева Евгения Владимировна ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
18	Косякова ул., д. 18, зд. 220	55,66326 39,87072	-	ООО «Молирен»	ООО «Молирен»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
19	Косякова ул., д. 18, зд.78	55,66272 39,87012	-	ООО «Молирен»	ООО «Молирен»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
20	Косякова ул., д. 18, зд.Р-14	55,66290 39,87052	-	ООО «Молирен»	ООО «Молирен»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
21	2-й Пятилетки ул., д.№ стр.4	55,67269 39,88983	-	ООО «МОНТАЖ»	ООО «МОНТАЖ»	5	существующая	Закрытая не просматриваемая
22	Октябрьской революции ул., д. 25А	55,65952 39,88196	-	Морозов Сергей Анатольевич ИП	Морозов Сергей Анатольевич ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
23	Лесная ул., д.2	55,66694 39,86079	-	АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлэнерго»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
24	Советская ул., д. 30	55,66239 39,85554	-	ООО «Союз святого Иоанна Воина»	ООО «Союз святого Иоанна Воина»	1	существующая	Контейнерная площадка
25	Советская ул., д.1	55,66287 39,84176	-	Пичугин Евгений Александрович (гаражное)	Пичугин Евгений Александрович (гаражное помещение)	1	существующая	Закрытая не просматриваемая



				помещение)				
26	Советская ул., д. 25, пом. 74	55,66380 39,85390	-	Понаморёв Алексей Сергеевич ИП	Понаморёв Алексей Сергеевич ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
27	Коммунаров ул., д. 7	55,66028 39,88092	-	Приход храма иконы Божией Матери всех скорбящих радостью МО МРПО	Приход храма иконы Божией Матери всех скорбящих радостью МО МРПО	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
28	Косякова ул., д. 18, корпус 7/6	55,66607 39,88465	-	ООО «ПРОМЭНЕ РГОСЕТЬ»	ООО «ПРОМЭНЕРГОСЕТЬ»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
29	2-й Пятилетки ул.	55,67529 39,89316	-	ООО «РИФ АМЕТИСТ»	ООО «РИФ АМЕТИСТ»	2	существующая	Закрытая не просматриваемая
30	2-й Пятилетки ул.	55,67930 39,89349	-	ООО «РИФ АМЕТИСТ»	ООО «РИФ АМЕТИСТ»	4	существующая	Закрытая не просматриваемая
31	Карла Либкнехта ул., д. 35	55,65844 39,84130	-	ООО «РОСТПРО МТРЕЙД»	ООО «РОСТПРОМТРЕЙД»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
32	Косякова ул., д. 18	55,66267 39,87071	-	ООО «РОСТПРО МТРЕЙД»	ООО «РОСТПРОМТРЕЙД»	4	существующая	Закрытая не просматриваемая
33	Косякова ул., д. 18	55,68296 39,89726	-	ООО «Рошальский завод пластификат оров»	ООО «Рошальский завод пластификаторов»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
34	Лесная ул., д. 1	55,67509 39,86721	-	ОАО «Рошальское ДРСУ»	ОАО «Рошальское ДРСУ»	2	существующая	Закрытая не просматриваемая
35	Коммунаров ул., д.11	55,66029 39,88937	-	ООО «РТК»	ООО «РТК»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
36	2-й Пятилетки ул., д.№ зд.124	55,67820 39,89003	-	ООО «Синтез-Л»	ООО «Синтез-Л»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
37	Косякова ул., д. 18	55,66763 39,88286	-	ООО «Сокол-Р»	ООО «Сокол-Р»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая



38	Косякова ул., д. 18	55,66830 39,88821	-	Синтез ПАВ	Синтез ПАВ	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
39	1-ая Первомайская ул., д. 29А	55,65140 39,86846	-	Хасанова Флоря Габлахатовна ИП	Хасанова Флоря Габлахатовна ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
40	2-й Пятилетки ул.	55,67609 39,88481	-	ООО «Химзавод Ал-дез»	ООО «Химзавод Ал-дез»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
41	Лесная ул., д. 8	55,67490 39,86710	-	ООО «Химтех-Р»	ООО «Химтех-Р»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
42	Советская ул., д. 43	55,66425 39,86113	-	Шатунов Анатолий Григорьевич ИП	Шатунов Анатолий Григорьевич ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
43	Октябрьской революции ул., д. 34	55,65855 39,87918	-	Шурупов Владимир Васильевич ИП	Шурупов Владимир Васильевич ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
44	Свердлова ул., д. 25	55,66565 39,85321	-	Шурупов Владимир Васильевич ИП	Шурупов Владимир Васильевич ИП	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
45	Коммунаров ул., д. 9	55,66027 39,88635	-	ООО «ЭДЕЛЬВЕЙС»	ООО «ЭДЕЛЬВЕЙС»	1	существующая	Закрытая не просматриваемая
46	2-й Пятилетки ул., д3 зд.15-Х	55,66031 39,89221	-	ООО «ЭКОПАК»	ООО «ЭКОПАК»	2	существующая	Закрытая не просматриваемая
47	оз. Юбилейное (дикий пляж)	55,654712 39,858488	-	ОМСУ	Население городского округа	2	планируемая	Контейнерная площадка
<b>ООО «БЛАГУСТЕР»</b>								
1	ГО Рошаль	55,66290 39,87052	-	ООО «БЛАГУСТЕР»	Население городского округа	1	существующая	Контейнерная площадка
2	ГО Рошаль	55,678125 39,834117	-	ООО «БЛАГУСТЕР»	Население городского округа	2	существующая	Контейнерная площадка
3	ГО Рошаль	55,678096 39,832561	-	ООО «БЛАГУСТЕР»	Население городского округа	1	существующая	Контейнерная площадка



АО «ПРОГРЕСС»								
1	ГО Рошаль	55,675393 39,896112	-	ПРОГРЕСС- РОШАЛЬ МБУ	Население городского округа	1	существующая	Закрытая не просматриваемая

**Таблица 11.2 – График вывоза ТКО на территории городского округа Рошаль**

№ п/п	Адрес точки вывоза	Координаты	Площадь КП, м <sup>2</sup>	Балансодержатель	Отходообразователи	Количество контейнеров, шт.		График вывоза		Количество рейсов в год	
						Серый (смешанные отходы) Бункер	Синий (раздельный сбор)	Серый (смешанные отходы)/ Бункер	Синий (раздельный сбор)	Серый (смешанные отходы)/ Бункер	Синий (раздельный сбор)
<b>МКД</b>											
1	1-я Первомайская ул, д. 1А	55,65550 39,86780	18	ОМСУ	1-я Первомайская ул, дом № 1, 1а Магазин Робин-Бобин 1-я Первомайская ул, дом № 6	4	2	Еженедельно-1,2,3,4,5,6,7	Еженедельно-2,5	366	104
2	1-я Первомайская ул, д.5	55,65311 39,86744	18	ОМСУ	АО Тандер (Тминовский) Рошаль г., 1-я Первомайская ул., д.1 ИЖС Рошаль г, Воймежная ул, дом 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,12а,13,13а,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 МДОБУ "Детский сад №5" Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 3а, 1-я Первомайская ул, дом № 3,5	3	2	Еженедельно-1,2,3,4,5,6,7	Еженедельно-2,5	366	104
3	1-я Первомайская ул, д.6	55,65351 39,86441	18	ОМСУ	ИЖС 2-й Пятилетки ул, дом 4,1,10,11,12,13,14,15 ИЖС 2-я Первомайская ул, дом 1а,2,2а,3,5,6,7,8,9	2	1	Еженедельно-1,2,3,4,5,6,7	Еженедельно-2,5	366	104



					1-я Первомайская ул, дом № 6,8						
4	3 Интернационала ул, д.16	55,65520 39,87676	8	ОМСУ	3 Интернационала ул, дом № 14,11,13,18 Пионерская ул, дом № 10,12	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
5	3 Интернационала ул, д.2	55,65542 39,86976	18	ОМСУ	3 Интернационала ул, дом № 1,2,3,4	3	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
6	3 Интернационала ул, д.21	55,65590 39,87850	18	ОМСУ	Административный корпус Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 3 Киоск Союзпечать ,г.Рошаль,ул.Ф.Энгель са,д. 16 Магазин "Продукты" Рошаль г, Пионерская ул, дом № 11, корпус магазин 3 Интернационала ул, дом № 20,21/13,22 Фридриха Энгельса ул, дом № 26/9,28 Собственник нежилого помещения Пионерская ул, дом 11, помещение 3	3	2	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
7	3 Интернационала ул, д.25	55,65536 39,88036	8	ОМСУ	Мира ул, дом № 8 Фридриха Энгельса ул, дом № 30 3 Интернационала ул, дом № 23,25,27,29/10 ООО "Продукты Деревни" Магазин №7, Рошаль г, 3 Интернационала ул, д.21/13	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
8	3 Интернационала ул, д.6	55,65529 39,87323	12	ОМСУ	3 Интернационала ул, д.5,6,7,8	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52



9	Заводская ул, д.16	55,66240 39,84318	9	ОМСУ	Заводская ул, дом № 4,6,12,13,14,1/22,2/24 Советская ул, дом 5,6 ИЖС Рошаль г, 3-й Пятилетки ул, дом 40 ИЖС Рошаль г, 40 лет Октября ул, дом 1,1а/4,10-28 РИП АО ОФИС, Рошаль г, Советская ул, дом 1	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
10	Карла Либкнехта ул, д.1	55,65820 39,85030	8	ОМСУ	ИЖС Карла Либкнехта ул, дом 15а,27,6,8,1,13,15,17,1 9 ИП Журавлева И.А.,Карла-Либкнехта ул, д.4 нежилое помещение Карла Либкнехта ул, дом 4, помещение 57	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
11	Карла Маркса ул, д.20	55,66280 39,84960	9	ОМСУ	Карла Маркса ул, дом № 15,9,17,17,19,20 АО Дикси ЮГ ул. Советская, д.22 Магазин Колбасный мир Рошаль г, Советская ул, дом № 22 Магазин Перекресток Свердлова ул, дом № 19/28 Советская ул, дом № 18 Парикмахерская Советская ул, дом № 22	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
12	Карла Маркса ул, д.30а	55,66727 39,84867	12	ОМСУ	Рошаль г, Карла Маркса ул, д.30,30а,30б,32	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
13	Карла Маркса ул, д.48	55,67181 39,84867	8	ОМСУ	Карла Маркса ул, дом № 44,46,48	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52



14	Коммунаров ул, д.4	55,65999 39,88033	9	ОМСУ	ГБУСО МО Рошальский ЦСО Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 15 Магазин "Ультра Строй" Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 2 Магазин минимаркет Рошаль г, Косякова ул, дом № 12 Магазин Рыбачок Рошаль г, Косякова ул, дом № 14, строение 3 МОБУ Детский сад №8 Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 23 Коммунаров ул, дом № 2,2а,3,4 ООО "Медия-Р" Косякова ул, дом № 11 ООО "Таблетки" Косякова ул, дом № 11, помещение 1 Офис Рошаль г, Косякова ул, дом 22	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
15	Коммунаров ул, д.5	55,66080 39,87209	9	ОМСУ	Ул. Коммунаров 3,5	1	1	Еженедель но-2,4	Еженедель но-2,5	104	104
16	Мира ул, д.13	55,65550 39,88466	9	ОМСУ	Мира ул, д.13,15	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	104
17	Мира ул, д.19	55,65627 39,88714	12	ОМСУ	Мира ул, д.17,19,21,23	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
18	Октябрьской революции 42/2	55,65803 39,88195	12	ОМСУ	Администрация г.о. Рошаль, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 1 Администрация	3	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104



					г.о.Рошаль Октябрьской Революции ул, дом № 13 Магазин "Хозтовары" Мира ул, дом 3 Магазин Орхидея Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4 МБУ ДПО УМЦ Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 16 МКУ "РОШАЛЬСКИЙ МФЦ" МОБУ ДО ЦДТ Октябрьской Революции ул, дом № 22 МОБУДО "ДШИ" Октябрьской Революции ул, дом № 24						
19	Мира ул, д.5	55,65739 39,88422	18	ОМСУ	"Фруктовый рай" Рошаль г, Мира ул, дом 3 Бета -М, ул.мира,д.3(Магазин Красное и Белое) ИП Герасимов Сергей Петрович, Октябрьской Революции ул, дом 33 ИП Фролова Татьяна Леонидовна, Мира ул, дом № 3 Карасева Галина Васильевна, Октябрьской Революции ул, дом 29 Мира ул, дом № 3,5 Мира ул, дом № 5 Фридриха Энгельса	3	3	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52



					ул, дом № 45/4						
20	Мира ул, д.6	55,65634 39,88188	12	ОМСУ	Ул. Мира 8, ул. Фридриха Энгельса 30,32	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
21	Мира ул, д.9	55,65505 39,88298	15	ОМСУ	ГКУСО МО "Росальский СРЦ для несовершеннолетних" Рошаль г., 3 Интернационала, д.24 Мира ул, дом № 7,9,11	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
22	МОГЭС ул	55,67203 39,86329	9	ОМСУ	МОГЭС ул, дом № 10,14,4а,12,7,1,4, дом 10, помещение 1	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
23	Октябрьской Революции ул, д.1	55,65959 39,86410	12	ОМСУ	Магазин Рошаль г.о., Косякова ул, дом № 12, Октябрьской Революции ул, дом № 1,2,4 Парикмахерская "Визит" Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 1	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
24	Октябрьской Революции ул, д.16а	55,65853 39,87057	8	ОМСУ	ВИКИНГ-М ООО, Октябрьской Революции ул, дом 16а Келлер Василий Яковлевич ИП, Октябрьской Революции ул, дом 10а Фридриха Энгельса ул, дом № 9/4 Судебный участок №270,Московская обл,г.Рошаль,ул.Октя брьской Революции,д 16	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
25	Октябрьской Революции ул, д.17	55,66038 39,87701	11,5	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 21/1 Аптека ФармХаус	3	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104



					<p>Капитал ОАО Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 21/1</p> <p>Ателье Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28</p> <p>Магазин Лесной Дворик, Фролова Татьяна Леонидовна ИП, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 21/1</p> <p>Магазин продукты Октябрьской Революции ул, дом № 17</p> <p>Коммунаров ул, дом № 5</p> <p>Октябрьской Революции ул, дом № 15,17,18,19/2,20 нежилое помещение Рошаль г, Косякова ул, дом 12</p> <p>ПАО Ростелеком,г.Рошаль, ул.Октябрьской Революции,д.13а</p> <p>ПАО Ростелеком,Рошаль ,ул.Октябрьской Революции</p> <p>Сапожников Валерий Николаевич ИП, Рошаль г, Октябрьская ул, дом 21/1</p>						
26	Октябрьской Революции ул, д.28	55,65852 39,87595	8	ОМСУ	<p>Октябрьской Революции ул, дом № 30/4,34,16,32/3</p> <p>Московская обл, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом №</p>	4	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104



					31/6 "Фруктовый рай" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Демин Игорь Иванович ИП, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Заридзе Надежда Станиславовна, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Зоотовары Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Кафе "Династия" Рошаль г, Косякова ул, дом 16 Кафе, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин "Гурман" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин "Сладкий рай" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 нежилого помещения, Октябрьской Революции ул, дом 21 А нежилое помещение Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26а, помещение 2 Октябрьской Революции ул, дом 28				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



27	Октябрьской Революции ул, д.34	55,65833 39,87848	11,5	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 35,38,39,40,41,42/2,44/ 1,4648 ВЕКТОР ООО, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 33/7, помещение 1-8 ГКУСО МО "Рошальский СРЦ для несовершеннолетних" Рошаль г., Октябрьской революции ул., д.36 Пионерская ул, дом № 5 Фридриха Энгельса ул, дом № 33/7,35,37,41,43 ООО "УСПЕХ ПЛЮС", Октябрьской Революции ул, дом № 34 ОПС Рошаль 140730 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4 Продуктовый магазин Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 34	3	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
28	Октябрьской Революции ул, д.58	55,65860 39,88807	16	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 50,52,54,56,58,60 Нежилое помещение Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 44/1 ООО "КИПРЕЙ", Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 35а (производство)	4	2	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104



					Палатка РОШАЛЬСКИЙ ХЛЕБ ООО, Рошаль г, 2-й Пятилетки ул						
29	Октябрьской Революции ул, д.8	55.658562 39.864602	12	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 6,12/8,14,7,8,9, Фридриха Энгельса ул, дом № 1,1а,3,5 Киоск Союзпечать .г.Рошаль,ул.Октябрьс кой Революции Магазин "1000 мелочей" Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 1 Магазин Продукты Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 1 Магазин Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 2 Такси Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 1	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
30	Садовая ул	55,66163 39,83967	9	ОМСУ	Садовая ул, дом 1,3,3а,4,5,6,7,8,9а,9,10	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
31	Свердлова ул, д.12	55,65970 39,85221	15	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 1,4,6,12,14 Карла Либкнехта ул, дом № 2,4 ОПС Рошаль, Карла Либкнехта ул, дом № 2	3	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
32	Свердлова ул, д.20	55,66242 39,85196	12	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 17,18,19/28,20/26,22/2 1,21/23 "Аптека А,В,Е-1" ООО, г. Рошаль, Свердлова ул., д.20/26 "Сбербанк" ПАО, г. Рошаль, ул. Свердлова, д.17	5	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104



					ИП Алавердян А.А., Рошаль г, Свердлова ул, дом 20/26 Магазин "У тальшей" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 19/28 МДОБУ "Детский сад №11" Московская обл, Рошаль г, Советская ул, дом № 24 ООО "Доркинг", Рошаль г, Свердлова ул, дом № 20/26 отдел № 43 Рошаль г, Свердлова ул, дом № 20/26						
33	Свердлова ул, д.21	55,66406 39,85352	8,5	ОМСУ	Аптечный пункт Рошаль г, Советская ул, дом № 25, помещение 74 Магазин "Овощной" Свердлова ул, дом № 22/21 Советская ул, дом № 25,27 Нежилое помещение 1 этаж в МКД Магазин "Престиж" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 21/23 ООО "Альфа-М", г. Рошаль, Свердлова ул., д.22/21	4	2	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
34	Свердлова ул, д.24А	55,66413 39,84992	11,25	ОМСУ	МКД Рошаль г, Свердлова ул, дом № 19,17а,24а ООО "КИПРЕЙ", Рошаль г, Советская ул, дом № 19 (магазин) ПАО Ростелеком,Рошаль,ул .Свердлова,д.24	3	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104



35	Свердлова ул, д.25	55,66516 39,85308	12	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 24 АО Тандер (Лапрас) Рошаль г., ул. Свердлова, д.26 Свердлова ул, дом № 23,25,26,26а Турагенство "Вокруг света", ИП Пушкин А.А, Рошаль г, Советская ул, дом 27, помещение 64	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
36	Свердлова ул, д.36	55,66772 39,85215	8	ОМСУ	Свердлова ул, д.33-40	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
37	Свердлова ул, д.44	55,66926 39,85204	9	ОМСУ	Свердлова ул, д.41-47	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
38	Свердлова ул, д.8	55,66048 39,85113	15	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 8,16,10 МКУ "РИТУАЛ" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 10, пом. 58, комн. 1,2,4	3	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
39	Советская ул, д.33	55,66386 39,85707	12	ОМСУ	ИП Громова Ю.Ю., Рошаль г, Советская ул, дом № 33 Магазин "Вкусняшка" Рошаль г, Советская ул, дом № 37 Магазин "Мястория" Рошаль г, Советская ул, дом 32а Магазин Рошаль г, Советская ул, дом № 39 МДОБУ Детский сад №1 Рошаль г, Советская ул, дом № 35 Советская ул, дом № 29,32/1,33 Парикмахерская Рошаль г, Советская	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52



					ул, дом 39 Парикмахерская Рошаль г, Советская ул, дом 39 ИП Китахина А.М. Сеть Связной ООО, г. Рошаль, Советская ул., павильон около дома № 25						
40	Советская ул, д.47	55,66517 39,85962	15	ОМСУ	Советская ул, дом № 51,45,39,47,43,49 Магазин "Автозапчасти" Рошаль г, Советская ул, дом № 41 магазин "Продукты" Рошаль г, Советская ул, дом № 43 ООО "Альтес-Р" Рошаль г, Косякова ул, дом № 13, этаж 2 ООО "ППУ Технология" Рошаль г, Косякова ул, дом № 13 Синицына Яна Николаевна ИП, Рошаль г, Свердлова ул, дом 39	4	2	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
41	Спортивная ул, д.11	55,65882 39,85504	14	ОМСУ	Спортивная ул, д.11	4	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
42	Спортивная ул, д.3	55,66244 39,85651	16	ОМСУ	Магазин Суши Сет Рошаль, Советская ул, дом № 32/1 Маслов Игорь Леонидович Собственник нежилого помещения, Спортивная ул, дом 3а Спортивная ул, дом № 3 нежилое помещение Рошаль г, Советская	4	3	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52



					ул. дом № 32/1 ООО "Бэст Прайс", г.Рошаль, Советская ул., д.30						
43	Спортивная ул, д.7	55,66060 39,85370	16	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 15 Спортивная ул, дом № 7,9	5	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
44	Урицкого ул, д.14	55,66132 39,84707	8	ОМСУ	Заводская ул, дом 5,10 11,15,16,17,3,7,8 Карла Либкнехта ул, дом 11 Урицкого ул, дом 10,12,14,15,20,24/14 17,18,19а,25,5,6,7,9 Московская обл, Рошаль г, Советская ул, дом № 12	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
45	Урицкого ул, д.27	55,66441 39,84735	9	ОМСУ	Советская ул, дом № 11 Урицкого ул, дом № 26/13,28,21/16,27,29,3 0,32 Киоск Союзпечать ул.Советская ,д 15	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
46	Урицкого ул, д.42	55,66684 39,84662	9	ОМСУ	Урицкого ул, дом № 34,35,36,37,40,42 3-й Пятилетки ул, дом 48-61	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
47	Урицкого ул, д.44	55,66737 39,84660	12	ОМСУ	Урицкого ул, д.45-51	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
48	Урицкого ул, д.60	55,67036 39,84624	14	ОМСУ	3-й Пятилетки ул, дом № 76 МДОБУ "Детский сад №10" г. Рошаль, К.Маркса ул., д.42 Урицкого ул, дом № 52-65 нежилое помещение Рошаль г, Урицкого ул, дом 65, помещение 8 ОПС Рошаль 140731	3	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104



					Росаль г. Урицкого ул, дом № 60						
49	Урицкого ул, д.70	55,67299 39,84605	9	ОМСУ	Урицкого ул, дом № 66,67,69,70,71,72,74	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
50	Фридриха Энгельса ул, д.15	55,65768 39,87119	12	ОМСУ	Косякова ул, дом № 6 Фридриха Энгельса ул, дом № 18,10,11,13,14,15,17,8	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
51	Фридриха Энгельса ул, д.19 (у музшколы)	55,65823 39,87357	12	ОМСУ	Магазин "Булочная" Росаль, Фридриха Энгельса ул, дом № 31/6 Московская обл, Росаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 22 Отдел г. Росаль Минсоцразвития МО Росаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 2 Росаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 29,21а	1	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	366	52
52	Химиков ул, д.12	55,66691 39,85112	15	ОМСУ	Росаль г, Химиков ул, д.12,12а	3	2	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
53	Химиков ул, д.5	55,66441 39,84827	18	ОМСУ	Росаль г, Химиков ул, д.5	4	2	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
54	Химиков ул, д.9	55,66635 39,85195	12	ОМСУ	Химиков ул, дом № 7,9	3	2	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-2,5	366	104
<b>ИЖС</b>											
1	Калинина ул., д. 1А	55,65653 39,82854	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Калинина, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,1 9,20,21,22,23,24,25,26, 27,28,29,30 ул. Новая, д. 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,13	2	1	Еженедель но- 1,2,3,4,5,6,7	Еженедель но-5	203	52



					ул. Комарова, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,1 9,20,21,21а,22,24,26,27 ,28,29,30,31,31а,32,33, 34,36,38,40, ул. Веселкова, д.7. ЮЛ: магазин "Продукты"						
2	1-я Первомайская ул., 60	55,64734 39,86984	12	ОМСУ	ИЖС: ул. 1-я Первомайская, д. - 101,101а,46,47,48,49,5 0,51,52,53,55,56,57,58, 59,60,61,62,63,64,65,6 6,67,68,69, ,71, ,73, 75, 77, ,79,81,83,85,87 ул. 1-я Первомайская, 1-й переулок, 1,11,12,13,15,16,2,3,4, 5,7,9 ул. 1-я Первомайская, 2-й переулок, 1,1а,2,4,5,6,8 ул. Воймежная, д. 41,41а,41 к.а,42,43,44,45,46,47,4 8,50,50а,50к.А,52,52а, 52к.А,54,56,58,60,62	2	2	Через день(с нечетного числа)	Еженедель но-5	203	52
3	Лесхоз ул.	55,64387 39,86657	15	ОМСУ	ИЖС: ул. Лесхозная, д. 1,10,11,12,13,14,15,2,3 ,4,5,6,7,8,9 ул. Сосновая, д. 1,10,12,14,16,2,3,4,5,6, 8,9, ул. 1-ая Первомайская 70,72,74,76,78,89,91,9 3,95,97,99 3-я Первомайская 25,26,27,28,29,30,31,3 2,33,34,35,36,37,38,39, 40,40а,41,42,43,44,45,4 5а,46,47,48,49,50,51,52 ,53,54,55,56 ул. 2-я Первомайская	2	1	Через день(с нечетного числа)	Еженедель но-5	230	24



					д. 41,43,45,47,48,49						
4	4-я Первомайская ул., д.2	55,65168 39,86040	12	ОМСУ	ИЖС: ул. 4-я Первомайская, д. 1,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,18а,19,1а,2,20,21 ,22,23,24,25,26,27,28,2 9,3,31,32,33,35,36,37,3 8,39,4,40,41,42,43,45,4 7,5,6,7,8,9 ул. 4-я Первомайская, 3-й переулок, д. 1,12,13,14,15,16,3,4,5, 6,7,8 ул. 3-я Первомайская,д.10,11, 12,13,14,15,16,17,18,1 9,2,20,21,22,23,24,6,7, 7а,7б,8	2	1	Каждый третий день	Еженедель но-5	122	52
5	Зеленая ул., д. 38	55,66205 39,83493	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Зеленая, д.1,10,11,12,15,16,17,1 8,19,1а,2,20,21,22,23,2 4,25,26,27,28,29,3,30,3 1,32,33,35,36,37,38,39, 4,40,41,42,43,44,45,46, 5,7,8	2	1	Через день(с четного числа)	Еженедель но-5	122	52
6	Победы ул., д. 2	55,65833 39,83352	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Победы, д. 1,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19,1а,1б,1в,2,20, 21,22,24,24а,25,26,27,2 8,29,3,30,31,32,33,34,3 4а,34б,35,37,38,39,4,40 ,41,42,44,44а,46,46а,48 ,5,50,5а,6,7,8,9	1	1	Каждый четвертый день	Два раза в месяц (2ой и 4ый вторник)	92	24
7	Песчаная ул., д. 22	55,67160 39,84168	12	ОМСУ	МКД: ул. Парижской коммуны, д. 6,8,10 ИЖС: ул. Песчаная, д. 1,10,15,16,17,18,19,2,2 0,21,22,3,4,5,6,7,8,9ул. Парижской коммуны, д. 1,11/13,12,2,4,5,6,7,9,9	1	1	Каждый третий день	Еженедель но-5	203	52



					/14						
8	Железнодорожная ул., в районе дома 13	55,65771 39,90391	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Железнодорожная, д. 1,10,11,12,13,1а,2,2а,3,4,5,6,6а,7,8,9	1	1	Каждый четвертый день	Два раза в месяц (2ой и 4ый вторник)	203	52
9	Калинина ул., д. 57	55,65727 39,81532	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Калинина, д. 31, 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,53,55,57,59,61,63,65,67,69,71,73,75,77	2	1	Через день(с нечетного числа)	Два раза в месяц (1-я и 3-я пятница)	203	24
10	Дружбы ул., д. 22	55,67148 39,83972	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Дружбы, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 ул. Парижской коммуны, д. 14-22 - 14/12,15,16,16/11,17,18,19,20,21,22,23,24,24/9,25,26,27,28,30,32	1	1	Каждый третий день	Еженедельно-5	203	52
11	3-ей Пятилетки ул., д. 105	55,67332 39,84388	9	ОМСУ	МКД: ул. 3-ей Пятилетки, д. 76 ИЖС: ул.3-ей Пятилетки, д. 62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76а,76б,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,99	1	1	Через день(с четного числа)	Два раза в месяц (1-я и 3-я пятница)	122	52



12	1-я Первомайская ул., д. 30	55,65091 39,86698	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 1-я Первомайская, д. 16,18,18а,20,21,22,22а, 23,24,24а,25,26,27,28,2 9,30,31,32,33,34,35,36, 37,38,39,40,41,42,43,4 4,45 ул. 2-я Первомайская, д. - 16,17,18,19,20,21,22,2 3,24,25,26,27,28,29,30, 31,32,33,34,35,36,37,3 8,39,40,42,44,46 ЮЛ: ИП Хасанова Ф.Г. (магазин "Воймежный", аптечный пункт, "Уют", "Продукты у дома")	2	1	Через день(с нечетного числа)	Еженедель но-5	92	24
13	Лесхоз ул., д.1	55,640941 39,867591	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Лесхозная, д. 1,10,11,12,13,14,15,2,3 ,4,5,6,7,8,9 ул. Сосновая, д. 1,10,12,14,16,2,3,4,5,6, 8,9	1	1	Через день (с нечетного числа)	Еженедель но-пт	92	52
14	Карла Либкнехта ул., д.27	55,658571 39,842937	9	ОМСУ	ИЖС Карла Либкнехта ул. дом 15а,27,6,8,1,13,15,17,1 9	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
15	3-ий Первомайский переулок, д.15	55,646102 39,856357	9	ОМСУ	ИЖС: 3-ий Первомайский переулок 2/42,1/44, 3- 16	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
16	ул. 3-я Первомайская, д. 56	55,644131 39,863231	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 3-я Первомайская д. 39- 56, ул. 4-ая Первомайская д. 41,43,45,47, ул. 2-ая Первомайская д. 41-56	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52



17	ул. Парижской Коммуны, д. 27	55,672973 39,836466	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Парижской Коммуны д. 11/19, 9/24, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 32	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
18	ул. 40 лет Октября, д.2	55,662814 39,841955	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 40 лет Октября, д. 1-27	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
19	ул. 3-ей Пятилетки, д. 76	55,669740 39,844271	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 3-ей Пятилетки, д. 74-101	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
20	ул. Победы, д.45	55,658787 39,818156	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Победы, д.31-50	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
21	ул. Новая, д. 11	55,654817 39,825193	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Новая д. 1- 12, ул. Комарова д. 1- 38	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
22	ул. Лесная (квартал застройки МОГЭС)	55,670527 39,863699	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Лесная, ул. МОГЭС д. 1,7	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
23	ул. Сосновая, д.16	55,641203 39,862620	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Сосновая д. 1-16, ул. Лесхозная д. 1-14	1	1	Ежедневно	Еженедель но-пт	366	52
<b>Бюджетные организации</b>											
1	Карла Либкнехта ул, д.2 (Юбилейное озеро)	55,65865 39,85227	-	ОМСУ	администрация Рошаль г, Карла Либкнехта ул, дом № 2	2	2	Еженедель но-1	Еженедель но-2,5	52	102
2	Карла Маркса ул, д.1/4а	55,65973 39,84991	-	Лицей	МОБУ Лицей Рошаль г, Карла Маркса ул, дом № 1/4а	1	1	Еженедель но-2,5	Еженедель но-2	102	52
3	Коммунаров ул, д.6 (МЧС)	55,65990 39,88090	-	МЧС	ул. Коммунаров, д.6	1		Еженедель но-2		52	



4	Коммунаров ул, д.6а	55,65933 39,88592	-	Автостанция	Автостанция Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 6а	1		Ежемесячно - 15,25		24	
5	Косякова ул, д.24	55,66386 39,87079	-	ПЧ-320	ПЧ-320 Рошаль г, Косякова ул., д.24	1		Ежемесячно - 10,20,30		36	
6	Косякова ул, д.3/7	55,65770 39,86680	-	Мособлгаз	Мособлгаз, Косякова ул, дом № 3/7	1		Ежемесячно - 10,25		24	
7	Косякова ул, д.7	55,66104 39,86729	-	МБУК "РГБ"	МБУК "ДК им. А.А. Косякова" Косякова ул, дом № 7,МБУК "РГБ", Косякова ул., д.13	1		Еженедельно-1		102	
8	Косякова ул, д.9	55,66197 39,86700	-	ОМСУ	(ЗАГС) ул. Косякова, д.7 Администрация г.о. Рошаль Косякова ул, дом № 9 Гуд Фуд Рошаль г, Косякова ул, дом 5	2	1	Еженедельно-2,5	Еженедельно-2,4	102	102
9	Лесная ул., д.5	55,66729 39,86421	-	ОМСУ	Филиал МОСТРАНСАВТО Шатурское ПАТП ГУ МО	1		Ежемесячно - 15		12	
10	Мира ул, д.25	55,65727 39,89020	-	МКОУШ	МКОУШ для обучающихся с ОВЗ Мира ул, дом № 25	1	1	Еженедельно-2,4	Еженедельно-2,5	104	104
11	Октябрьской Революции ул, д.11	55,65966 39,87280	-	Рошальский техникум	ГБПОУ МО Рошальский техникум Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 11	2	2	Еженедельно-5	Еженедельно-2	52	52
12	Октябрьской Революции ул, дом 29 (в районе магазинов)	55,65888 39,88350	-	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом 29	2		Еженедельно-1,3,6		156	
13	Свердлова ул, д.48	55,67047 39,85077	-	МОБУ СОШ № 6	МОБУ СОШ № 6 им.А.Ю.Малинина г.о.Рошаль	1	1	Еженедельно-2,4	Еженедельно-2,5	104	104
14	Советская ул, д.34/2	55,66272 39,86011	-	МБУ СШ	МБУ СШ Рошаль г, Советская ул, дом № 34/2	1		Еженедельно-3		52	



15	Советская ул, д.36	55,66310 39,86230	-	МАУ СКЦ	Банк "Возрождение" (ПАО) Рошаль г, Косякова ул, д.14 МАУ СКЦ "Рошаль" Рошаль г, Советская ул, дом № 36	1		Еженедель но-3		52	
16	Фридриха Энгельса ул, д. 12	55,65680 39,87216	-	МОБУ СОШ № 2	МОБУ СОШ № 2 г.о. Рошаль, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 12	1	1	Еженедель но-3	Еженедель но-2	52	52
17	Фридриха Энгельса ул, д.20	55,65670 39,87462	-	Детский сад №7	Детский сад №7 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 20	1		Еженедель но-5		52	
18	Фридриха Энгельса ул, дом № 25	55,65778 39,87515	-	МО МВД РОССИИ "ШАТУР СКИЙ"	МО МВД РОССИИ "ШАТУРСКИЙ", Фридриха Энгельса ул, дом № 25	1		Еженедель но-5		52	
19	2-й Пятилетки ул.	55,67479 39,88954	-	ОМСУ	Павильон	2		По заявке			
<b>Медицинские учреждения</b>											
1	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 2	55,65481 39,86236	-	ГБУЗ МО РГБ	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 2	2		Еженедель но-1,4		104	
2	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26	55,65847 39,87567	-	ГБУЗ МО РГБ	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26	1		Еженедель но-1,4		104	
<b>ГСК</b>											
1	ул. Коммунаров	55,66149 39,87757	-	ГСК Автолюб итель -2	ГСК Автолюбитель -2	1		Ежеквартал ьно -1 раз		4	
2	ул. Коммунаров	55,66152 39,87723	-	ГСК Восток	ГСК Восток	1		Ежеквартал ьно -1 раз		4	
3	ул. Урицкого	55,67429 39,85114	-	ГСК Старт	ГСК Старт	1		Ежемесячн о - 15		12	
4	ул. Мира	55,65565 39,88568	-	ГСК Запороже ц	ГСК Запорожец	1		Ежеквартал ьно -1 раз		4	
5	ул. Советская	55,66481	-	ГСК	ГСК Олимпийский	1		Ежеквартал		4	



		39,83949		Олимпийский				бно -1 раз			
<b>СНТ</b>											
1	СНТ "Возрождение"	55,64568 39,82069	-	СНТ "Возрождение"	СНТ "Возрождение"	1		Ежемесячно - 10		12	
2	СНТ "Юбилейное-1", КП №1	55,63989 39,78725	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	1		Еженедельно-1,5		104	
3	СНТ "Юбилейное-1", КП №2	55,63467 39,78839	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	1		Еженедельно-1,5		104	
4	СНТ "Юбилейное-1", КП №3	55,64061 39,79442	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	1		Еженедельно-1,5		104	
5	СНТ "Юбилейное-2", КП №1	55,64826 39,80006	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	1		По заявке			
6	СНТ "Юбилейное-2", КП №2	55,64294 39,79598	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	1		По заявке			
7	СНТ "Юбилейное-2", КП №3	55,64165 39,78488	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	1		По заявке			
<b>Прочие организации</b>											
1	2-й Пятилетки ул. 2	55,66710 39,89200	-	ООО «АВК-ХИМ»	ООО «АВК-ХИМ»	3		По заявке			
2	Октябрьской революции ул., д. 31	55,65900 39,88485	-	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»	2		Еженедельно-1		52	
3	Химиков ул., д. 12Б	55,66699 39,84862	-	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»	2		Еженедельно-1,3,5		156	
4	в районе озера около СНТ «Юбилейное – 1,2»	55,64770 39,79424	-	ОМСУ	Население городского округа	1		Ежемесячно - 15		12	
5	Советская ул., д. № 30, рынок	55,66253 39,85421	-	ООО «Алекс +»	ООО «Алекс +»	1		Ежемесячно - 5		12	
6	Коммунаров ул., д. 11А	55,65999 39,88770	-	Багичев Роман Романович ИП	Багичев Роман Романович ИП	1		Ежемесячно - 15		12	



7	Калинина ул.	55,65729 39,82394	-	Бокова Лилия Алиевна ИП	Бокова Лилия Алиевна ИП	1		Ежемесячн о - 15		12	
8	Советская ул., д. 39	55,66372 39,85974	-	Бокова Лилия Алиевна ИП	Бокова Лилия Алиевна ИП	1		Ежемесячн о - 15		12	
9	Урицкого ул., д.59	55,66983 39,84723	-	Гавривок Артем Андрееви ч ИП	Гавривок Артем Андреевич ИП	1		Ежемесячн о - 15		12	
10	Коммунаров ул., д.8	55,65980 39,88237	-	Гладкова Оксана Александ ровна ИП	Гладкова Оксана Александровна ИП	1		Ежемесячн о - 15		12	
11	Октябрьской революции ул., д. 28	55,65872 39,87671	-	Ерёмин Дмитрий Александ рович ИП	Ерёмин Дмитрий Александрович ИП	1		Ежемесячн о - 25		12	
12	Урицкого ул., д. 65А	55,66900 39,84746	-	Ерёмин Дмитрий Александ рович ИП	Ерёмин Дмитрий Александрович ИП	1		Ежемесячн о - 25		12	
13	2-й Пятилетки ул.	55,67338 39,88792	-	ЗАО «КЕДР»	ЗАО «КЕДР»	3		По заявке			
14	Лесная ул.	55,66653 39,86222	-	Крутов Иван Михайло вич ИП	Крутов Иван Михайлович ИП	1		По заявке			
15	Советская ул., д. 20	55,66276 39,84910	-	Куколевс кий Александ р Александ рович ИП	Куколевский Александр Александрович ИП	1		Ежемесячн о - 10,25		24	
16	Советская ул., д. 1А	55,66287 39,84071	-	ООО «Люмия сервис»	ООО «Люмия сервис»	3		Еженедель но-1		52	
17	Свердлова ул., д.24	55,66435 39,85191	-	Михеева Евгения Владимир овна ИП	Михеева Евгения Владимировна ИП	1		Ежемесячн о - 10,25		24	
18	Косякова ул., д. 18, зд. 220	55,66326	-	ООО	ООО «Молирен»	1		По заявке			



		39,87072		«Молирен»							
19	Косякова ул., д. 18, зд.78	55,66272 39,87012	-	ООО «Молирен»	ООО «Молирен»	1		По заявке			
20	Косякова ул., д. 18, зд.Р-14	55,66290 39,87052	-	ООО «Молирен»	ООО «Молирен»	1		По заявке			
21	2-й Пятилетки ул., д.№ стр.4	55,67269 39,88983	-	ООО «МОНТАЖ»	ООО «МОНТАЖ»	5		Ежеквартально -1 раз		4	
22	Октябрьской революции ул., д. 25А	55,65952 3988196	-	Морозов Сергей Анатольевич ИП	Морозов Сергей Анатольевич ИП	1		Ежеквартально -1 раз		4	
23	Лесная ул., д.2	55,66694 39,86079	-	АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлэнерго»	1		Ежемесячно - 15		12	
24	Советская ул., д. 30	55,66239 39,85554	-	ООО «Союз святого Иоанна Воина»	ООО «Союз святого Иоанна Воина»	1		Еженедельно-2,6		24	
25	Советская ул., д.1	55,66287 39,84176	-	Пичугин Евгений Александрович (гаражное помещение)	Пичугин Евгений Александрович (гаражное помещение)	1		Ежеквартально -1 раз		4	
26	Советская ул., д. 25, пом. 74	55,66380 39,85390	-	Понаморёв Алексей Сергеевич ИП	Понаморёв Алексей Сергеевич ИП	1		Ежемесячно - 10,25		24	
27	Коммунаров ул., д. 7	55,66028 39,88092	-	Приход храма иконы Божией Матери всех скорбящих радостью МО	Приход храма иконы Божией Матери всех скорбящих радостью МО МРПО	1		Ежеквартально -1 раз		4	



				МРПО							
28	Косякова ул., д. 18, корпус 7/6	55,66607 39,88465	-	ООО «ПРОМЭ НЕРГОС ЕТЬ»	ООО «ПРОМЭНЕРГОСЕТЬ »	1		Ежемесячн о - 25		12	
29	2-й Пятилетки ул.	55,67529 39,89316	-	ООО «РИФ АМЕТИС Т»	ООО «РИФ АМЕТИСТ»	2		По заявке			
30	2-й Пятилетки ул.	55,67930 39,89349	-	ООО «РИФ АМЕТИС Т»	ООО «РИФ АМЕТИСТ»	4		По заявке			
31	Карла Либкнехта ул., д. 35	55,65844 39,84130	-	ООО «РОСТПР ОМТРЕЙ Д»	ООО «РОСТПРОМТРЕЙД»	1		Ежемесячн о - 20		12	
32	Косякова ул., д. 18	55,66267 39,87071	-	ООО «РОСТПР ОМТРЕЙ Д»	ООО «РОСТПРОМТРЕЙД»	1		По заявке			
33	Косякова ул., д. 18	55,68296 39,89726	-	ООО «Рошальс кий завод пластифи каторов»	ООО «Рошальский завод пластификаторов»	1		По заявке			
34	Лесная ул., д. 1	55,67509 39,86721	-	ОАО «Рошальс кое ДРСУ»	ОАО «Рошальское ДРСУ»	2		Ежемесячн о - 15		12	
35	Коммунаров ул., д. 11	55,66029 39,88937	-	ООО «РТК»	ООО «РТК»	1		Ежемесячн о - 15		12	
36	2-й Пятилетки ул., д. № зд. 124	55,67820 39,89003	-	ООО «Синтез- Л»	ООО «Синтез-Л»	1		По заявке			
37	Косякова ул., д. 18	55,66763 39,88286	-	ООО «Сокол- Р»	ООО «Сокол-Р»	1		По заявке			
38	Косякова ул., д. 18	55,66830 39,88821	-	Синтез ПАВ	Синтез ПАВ	1		По заявке			



39	1-ая Первомайская ул., д. 29А	55,65140 39,86846	-	Хасанова Флоря Габлахат овна ИП	Хасанова Флоря Габлахатовна ИП	1		Ежемесячн о - 15		12	
40	2-й Пятилетки ул.	55,67609 39,88481	-	ООО «Химзаво д Ал-дез»	ООО «Химзавод Ал- дез»	1		По заявке			
41	Лесная ул., д. 8	55,67490 39,86710	-	ООО «Химтех- Р»	ООО «Химтех-Р»	1		Ежемесячн о - 5		12	
42	Советская ул., д. 43	55,66425 39,86113	-	Шатунов Анатолий Григорьев ич ИП	Шатунов Анатолий Григорьевич ИП	1		Ежемесячн о - 10,25		12	
43	Октябрьской революции ул., д. 34	55,65855 39,87918	-	Шурупов Владимир Васильев ич ИП	Шурупов Владимир Васильевич ИП	1		Ежемесячн о - 10,25		24	
44	Свердлова ул., д. 25	55,66565 39,85321	-	Шурупов Владимир Васильев ич ИП	Шурупов Владимир Васильевич ИП	1		Ежемесячн о - 10,25		24	
45	Коммунаров ул., д. 9	55,66027 39,88635	-	ООО «ЭДЕЛЬ ВЕЙС»	ООО «ЭДЕЛЬВЕЙС»	1		Ежемесячн о - 15		24	
46	2-й Пятилетки ул., д3 зд.15-Х	55,66031 39,89221	-	ООО «ЭКОПА К»	ООО «ЭКОПАК»	2		Ежемесячн о - 10,25		24	
47	оз. Юбилейное (дикий пляж)	55,654712 39,858488	-	ОМСУ	Население городского округа	1	1	По заявке			
<b>ООО «БЛАГУСТЕР»</b>											
1	ГО Рошаль	55,66290 39,87052	-	ООО «БЛАГУ СТЕР»	Население городского округа	1		Еженедель но-1,5	104		
2	ГО Рошаль	55,678125 39,834117	-	ООО «БЛАГУ СТЕР»	Население городского округа	2		Еженедель но-1,5	104		
3	ГО Рошаль	55,678096 39,832561	-	ООО «БЛАГУ СТЕР»	Население городского округа	1		Еженедель но-1,5	104		
<b>АО «ПРОГРЕСС»</b>											



1	ГО Рошаль	55,675393 39,896112	-	ПРОГРЕ СС- РОШАЛЬ МБУ	Население городского округа	1		По заявке					
---	-----------	------------------------	---	--------------------------------	--------------------------------	---	--	-----------	--	--	--	--	--

**Таблица 11.3 – Расчёт годового норматива накопления по точкам вывоза**

№ п/п	Адрес точки вывоза	Координаты	Площадь КНП, м <sup>2</sup>	Балансодержатель	Отходообразователи	Расчет по нормативу ТКО за год, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу ТКО за месяц, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу КГО за год, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу КГО за месяц, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу итого за год, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу итого за месяц, м <sup>3</sup>	Объем ТБО планируемый к вывозу, м <sup>3</sup> /год.	Объем ТБО планируемый к вывозу, м <sup>3</sup> /мес.
<i>МКД</i>													
1	1-я Первомайская ул, д. 1А	55,65550 39,86780	18	ОМСУ	1-я Первомайская ул, дом № 1,1а Магазин Робин-Бобин 1-я Первомайская ул, дом № 6	1644,0	137,0	481,2	40,1	2125,2	177,1	2023,2	168,6
2	1-я Первомайская ул, д.5	55,65311 39,86744	18	ОМСУ	АО Тандер (Тминовский) Рошаль г., 1-я Первомайская ул., д. 1 ИЖС Рошаль г, Воймежная ул, дом 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,12а,13,13а,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 МДОБУ "Детский сад №5" Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 3а, 1-я Первомайская ул, дом № 3,5	1359,5	113,3	279,7	23,3	1639,2	136,6	1492,3	124,4
3	1-я Первомайская ул, д.6	55,65351 39,86441	18	ОМСУ	ИЖС 2-й Пятилетки ул, дом 4,1,10,11,12,13,14,15 ИЖС 2-я Первомайская ул, дом 1а,2,2а,3,5,6,7,8,9 1-я Первомайская ул, дом № 6,8	761,9	63,5	236,5	19,7	998,4	83,2	1007,5	84,0
4	3 Интернационала ул, д.16	55,65520 39,87676	8	ОМСУ	3 Интернационала ул, дом № 14, 18 Пионерская ул, дом № 10,12	276,6	23,1	85,8	7,2	362,4	30,2	472,4	39,4
5	3 Интернационала ул, д.2	55,65542 39,86976	18	ОМСУ	3 Интернационала ул, дом № 1,2,3,4,11,13	260,1	21,7	80,7	6,7	340,8	28,4	1126,1	93,8



6	3 Интернационала ул, д.21	55,65590 39,87850	18	ОМСУ	Административный корпус Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 3 Кiosk Союзпечать .г.Рошаль,ул.Ф.Энгельса,д. 16 Магазин "Продукты" Рошаль г, Пионерская ул, дом № 11, корпус магазин 3 Интернационала ул, дом № 20,21/13,22 Фридриха Энгельса ул, дом № 26/9. Собственник нежилого помещения Пионерская ул, дом 11, помещение 3	1008,6	84,1	281,4	23,5	1290,0	107,5	1120,0	93,3
7	3 Интернационала ул, д.25	55,65536 39,88036	8	ОМСУ	Мира ул, дом № 8 Фридриха Энгельса ул, дом № 30 3 Интернационала ул, дом № 23,25,27,29/10 ООО "Продукты Деревни" Магазин №7, Рошаль г, 3 Интернационала ул, д.21/13	406,2	33,9	108,6	9,1	514,8	42,9	495,2	41,3
8	3 Интернационала ул, д.6	55,65529 39,87323	12	ОМСУ	3 Интернационала ул, д.5,7	250,9	20,9	77,9	6,5	328,8	27,4	464,5	38,7
9	Заводская ул, д.16	55,66240 39,84318	9	ОМСУ	Заводская ул, дом № 4,6,12,13,14,1/22,2/24 Советская ул, дом 5,6 ИЖС Рошаль г, 3-й Пятилетки ул, дом 40 ИЖС Рошаль г, 40 лет Октября ул, дом 1,1а/4,10- 28 РИП АО ОФИС, Рошаль г, Советская ул, дом 1	243,9	20,3	75,3	6,3	319,2	26,6	846,3	70,5
10	Карла Либкнехта ул, д.1	55,65820 39,85030	8	ОМСУ	ИЖС Карла Либкнехта ул, дом 15а,27,6,8,1,13,15,17,19 ИП Журавлева И.А.,Карла- Либкнехта ул, д.4 нежилое помещение Карла Либкнехта ул, дом 4, помещение 57	488,4	40,7	135,6	11,3	624,0	52,0	597,3	49,8
11	Карла Маркса ул, д.20	55,66280 39,84960	9	ОМСУ	Карла Маркса ул, дом № 15,9,17,17,19,20 АО Дикси ЮГ ул. Советская, д.22	373,8	31,2	37,8	3,2	411,6	34,3	808,8	67,4



					Магазин Колбасный мир Рошаль г, Советская ул, дом № 22 Магазин Перекресток Свердлова ул, дом № 19/28 Советская ул, дом № 18 Парикмахерская Советская ул, дом № 22									
12	Карла Маркса ул, д.30а	55,66727 39,84867	12	ОМСУ	Рошаль г, Карла Маркса ул, д.30а,30б,32	511,9	42,7	158,9	13,2	670,8	55,9	545,5	45,5	
13	Карла Маркса ул, д.48	55,67181 39,84867	8	ОМСУ	Карла Маркса ул, дом № 44,46,48, ул. Урицкого 61,63,65,67,69	49,5	4,1	15,3	1,3	64,8	5,4	401,9	33,5	
14	Коммунаров ул, д.4	55,65999 39,88033	9	ОМСУ	ГБУСО МО Рошальский ЦСО Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 15 Магазин "Ультра Строй" Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 2 Магазин минимаркет Рошаль г, Косякова ул, дом № 12 Магазин Рыбачок Рошаль г, Косякова ул, дом № 14, строение 3 МОБУ Детский сад №8 Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 23 Коммунаров ул, дом № 2,2а,3,4 ООО "Медия-Р" Косякова ул, дом № 11 ООО "Таблетки" Косякова ул, дом № 11, помещение 1 Офис Рошаль г, Косякова ул, дом 22	561,1	46,8	126,5	10,5	687,6	57,3	513,1	42,8	
15	Коммунаров ул, д.5	55,66080 39,87209	9	ОМСУ	Ул. Коммунаров 3,5	54,9	4,6	17,1	1,4	72,0	6,0	377,1	31,4	
16	Мира ул, д.13	55,65550 39,88466	9	ОМСУ	Мира ул, д.13,15	439,6	36,6	136,4	11,4	576,0	48,0	907,4	75,6	
17	Мира ул, д.19	55,65627 39,88714	12	ОМСУ	Мира ул, д.17,19,21,23	562,3	46,9	174,5	14,5	736,8	61,4	561,1	46,8	
18	Октябрьской революции 42/2	55,65803 39,88195	12	ОМСУ	Администрация г.о. Рошаль, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 1 Администрация г.о.Рошаль	144,0	12,0	0,0	0,0	144,0	12,0	1100,4	91,7	



					<p>Октябрьской Революции ул, дом № 13  Магазин "Хозтовары"  Мира ул, дом 3  Магазин Орхидея  Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4  МБУ ДПО УМЦ Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 16  МКУ "РОШАЛЬСКИЙ МФЦ"  МОБУ ДО ЦДТ  Октябрьской Революции ул, дом № 22  МОБУДО "ДШИ"  Октябрьской Революции ул, дом № 24, ул. Октябрьской революции 38,40</p>									
19	Мира ул, д.5	55,65739 39,88422	18	ОМСУ	<p>"Фруктовый рай" Рошаль г, Мира ул, дом 3  Бета -М,  ул.мира,д.3(Магазин Красное и Белое)  ИП Герасимов Сергей Петрович, Октябрьской Революции ул, дом 33  ИП Фролова Татьяна Леонидовна, Мира ул, дом № 3  Карасева Галина Васильевна, Октябрьской Революции ул, дом 29  Мира ул, дом № 3,5  Мира ул, дом № 5  Фридриха Энгельса ул, дом № 41,43,45/4, ул. Октябрьской революции 46</p>	787,0	65,6	206,6	17,2	993,6	82,8	1366,4	113,9	
20	Мира ул, д.6	55,65634 39,88188	12	ОМСУ	Ул. Мира 8, ул. Фридриха Энгельса 30,32	654,8	54,6	203,2	16,9	858,0	71,5	716,0	59,7	
21	Мира ул, д.9	55,65505 39,88298	15	ОМСУ	ГКУСО МО "Рошальский СРЦ для несовершеннолетних" Рошаль г., 3 Интернационала, д.24 Мира ул, дом № 7,9,11	599,7	50,0	183,9	15,3	783,6	65,3	899,9	75,0	



22	МОГЭС ул	55,67203 39,86329	9	ОМСУ	МОГЭС ул, дом № 10,14,4а,12,7,1,4, дом 10, помещение 1	106,2	8,9	33,0	2,8	139,2	11,6	738,6	61,5
23	Октябрьской Революции ул. д.1	55,65959 39,86410	12	ОМСУ	Магазин Рошаль г.о., Косякова ул, дом № 12, Октябрьской Революции ул, дом № 1,2,4 Парикмахерская "Визит" Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 1	552,3	46,0	167,7	14,0	720,0	60,0	938,7	78,2
24	Октябрьской Революции ул, д.16а	55,65853 39,87057	8	ОМСУ	ВИКИНГ-М ООО, Октябрьской Революции ул, дом 16а Келлер Василий Яковлевич ИП, Октябрьской Революции ул, дом 10а Фридриха Энгельса ул, дом № 9/4 Судебный участок №270,Московская обл,г.Рошаль,ул.Октябрьск ой Революции,д 16, ул. Косякова 6,ул. Октябрьской революции 18	46,8	3,9	10,8	0,9	57,6	4,8	397,4	33,1
25	Октябрьской Революции ул, д.17	55,66038 39,87701	11,5	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 21/1 Аптека ФармХаус Капитал ОАО Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 21/1 Ателье Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин Лесной Дворик, Фролова Татьяна Леонидовна ИП, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 21/1 Магазин продукты Октябрьской Революции ул, дом № 17 Октябрьской Революции ул, дом № 15,17,19/2,20 нежилое помещение Рошаль г, Косякова ул, дом 12, ПАО Ростелеком ул.Октябрьской Революции,д.13а Сапожников Валерий	1218,6	101,6	355,8	29,7	1574,4	131,2	1435,8	119,7



					Николаевич ИП, Рошаль г, Октябрьская ул, дом 21/1								
26	Октябрьской Революции ул, д.28	55,65852 39,87595	8	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 17,30/4,34,16,32/3 Московская обл, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 31/6 "Фруктовый рай" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Демин Игорь Иванович ИП, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Заридзе Надежда Станиславовна, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Зоотовары Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Кафе "Династия" Рошаль г, Косякова ул, дом 16 Кафе, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин "Гурман" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин "Сладкий рай" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 нежилого помещения, Октябрьской Революции ул, дом 21 А нежилое помещение Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26а, помещение 2 Октябрьской Революции ул, дом 28	716,1	59,7	205,5	17,1	921,6	76,8	1614,9	134,6
27	Октябрьской Революции ул, д.34	55,65833 39,87848	11,5	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 35,38,39,40,41,42/2,44/1,48 ВЕКТОР ООО, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 33/7, помещение 1-8 ГКУСО МО "Рошальский СРЦ для несовершеннолетних"	785,8	65,5	240,2	20,0	1026,0	85,5	1320,2	110,0



					<p>Рошаль г., Октябрьской революции ул., д.36          Пионерская ул, дом № 5          Фридриха Энгельса ул, дом № 33/7,35,37          ООО "УСПЕХ ПЛЮС", Октябрьской Революции ул, дом № 34          ОПС Рошаль 140730          Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4          Продуктовый магазин Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 34</p>								
28	Октябрьской Революции ул, д.58	55,65860 39,88807	16	ОМСУ	<p>Октябрьской Революции ул, дом № 50,52,54,56,58,60          Нежилое помещение Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 44/1          ООО "КИПРЕЙ", Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 35а (производство)          Палатка РОШАЛЬСКИЙ ХЛЕБ ООО, Рошаль г, 2-й Пятилетки ул</p>	1336,5	111,4	409,5	34,1	1746,0	145,5	1951,5	162,6
29	Октябрьской Революции ул, д.8	55.658562 39.864602	12	ОМСУ	<p>Октябрьской Революции ул, дом № 6,12/8,14,7,8,9,          Фридриха Энгельса ул, дом № 1,1а,3,5          Киоск Союзпечать г.Рошаль,ул.Октябрьской Революции          Магазин "1000 мелочей"          Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 1          Магазин Продукты Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 1          Магазин Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 2          Такси Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 1</p>	1318,8	109,9	388,8	32,4	1707,6	142,3	1139,4	95,0
30	Садовая ул	55,66163 39,83967	9	ОМСУ	Садовая ул, дом 1,3,3а,4,5,6,7,8,9а,9,10	120,0	10,0	37,2	3,1	157,2	13,1	742,8	61,9
31	Свердлова ул, д.12	55,65970 39,85221	15	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 4,12,14	2103,2	175,3	650,8	54,2	2754,0	229,5	1751,2	145,9



					Карла Либкнехта ул, дом № 2,4 ОПС Рошаль, Карла Либкнехта ул, дом № 2									
32	Свердлова ул, д.20	55,66242 39,85196	12	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 15,18,19/28,20/26,22/21,21/23 "Аптека А,В,Е-1" ООО, г. Рошаль, Свердлова ул., д.20/26 "Сбербанк" ПАО, г. Рошаль, ул. Свердлова, д.17 ИП Алавердян А.А., Рошаль г, Свердлова ул, дом 20/26 Магазин "У талышей" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 19/28 МДОБУ "Детский сад №11" Московская обл, Рошаль г, Советская ул, дом № 24 ООО "Доркинг", Рошаль г, Свердлова ул, дом № 20/26 отдел № 43 Рошаль г, Свердлова ул, дом № 20/26	2076,1	173,0	562,7	46,9	2638,8	219,9	2321,9	193,5	
33	Свердлова ул, д.21	55,66406 39,85352	8,5	ОМСУ	Аптечный пункт Рошаль г, Советская ул, дом № 25, помещение 74 Магазин "Овощной" Свердлова ул, дом № 22/21 Советская ул, дом № 25,27 Нежилое помещение I этаж в МКД Магазин "Престиж" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 21/23 ООО "Альфа-М", г. Рошаль, Свердлова ул., д.22/21, ул. Свердлова 23,24	647,6	54,0	164,8	13,7	812,4	67,7	1666,0	138,8	
34	Свердлова ул, д.24А	55,66413 39,84992	11,25	ОМСУ	МКД Рошаль г, Свердлова ул, дом № 19,17а,24а ООО "КИПРЕЙ", Рошаль г, Советская ул, дом № 19 (магазин) ПАО Ростелеком, Рошаль, ул. Свердлова д.24	1533,7	127,8	466,7	38,9	2000,4	166,7	1546,7	128,9	



35	Свердлова ул, д.25	55,66516 39,85308	12	ОМСУ	АО Тандер (Лапрас) Рошаль г., ул. Свердлова, д.26 Свердлова ул, дом № 25,26,26а Турагенство "Вокруг света", ИП Пушкин А.А., Рошаль г, Советская ул, дом 27, помещение 64	2342,5	195,2	633,5	52,8	2976,0	248,0	1384,1	115,3
36	Свердлова ул, д.36	55,66772 39,85215	8	ОМСУ	Свердлова ул, д.33-40	266,5	22,2	82,7	6,9	349,2	29,1	458,9	38,2
37	Свердлова ул, д.44	55,66926 39,85204	9	ОМСУ	Свердлова ул, д.41-47	212,5	17,7	65,9	5,5	278,4	23,2	442,1	36,8
38	Свердлова ул, д.8	55,66048 39,85113	15	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 6,8,16,10 МКУ "РИТУАЛ" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 10, пом. 58, комн. 1,2,4	728,8	60,7	224,0	18,7	952,8	79,4	1324,4	110,4
39	Советская ул, д.33	55,66386 39,85707	12	ОМСУ	ИП Громова Ю.Ю., Рошаль г, Советская ул, дом № 33 Магазин "Вкусняшка" Рошаль г, Советская ул, дом № 37 Магазин "Мястория" Рошаль г, Советская ул, дом 32а Магазин Рошаль г, Советская ул, дом № 39 МДОБУ Детский сад №1 Рошаль г, Советская ул, дом № 35 Советская ул, дом № 29,33 Парикмахерская Рошаль г, Советская ул, дом 39 Парикмахерская Рошаль г, Советская ул, дом 39 ИП Китахина А.М. Сеть Связной ООО, г. Рошаль, Советская ул., павильон около дома № 25	639,6	53,3	134,4	11,2	774,0	64,5	840,0	70,0
40	Советская ул, д.47	55,66517 39,85962	15	ОМСУ	Советская ул, дом № 51,45,39,47,43,49 Магазин "Автозапчасти" Рошаль г, Советская ул, дом № 41 магазин "Продукты" Рошаль г, Советская ул, дом № 43	1539,1	128,3	428,9	35,7	1968,0	164,0	1860,9	155,1



					ООО "Альтес-Р" Рошаль г, Косякова ул, дом № 13, этаж 2 ООО "ППУ Технология" Рошаль г, Косякова ул, дом № 13 Синицына Яна Николаевна ИП, Рошаль г, Свердлова ул., дом 39									
41	Спортивная ул, д.11	55,65882 39,85504	14	ОМСУ	Спортивная ул, д.11	609,0	50,8	189,0	15,8	798,0	66,5	1598,4	133,2	
42	Спортивная ул, д.3	55,66244 39,85651	16	ОМСУ	Магазин Суши Сет Рошаль, Советская ул, дом № 32/1 Маслов Игорь Леонидович Собственник нежилого помещения, Спортивная ул, дом 3а Спортивная ул, дом № 3 нежилое помещение Рошаль г, Советская ул, дом № 32/1 ООО "Бэст Прайс", г.Рошаль, Советская ул., д.30, Советская ул, дом № 32/1	863,9	72,0	187,3	15,6	1051,2	87,6	1676,5	139,7	
43	Спортивная ул, д.7	55,66060 39,85370	16	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 17 Спортивная ул, дом № 7,9	744,5	62,0	231,1	19,3	975,6	81,3	1969,9	164,2	
44	Урицкого ул, д.14	55,66132 39,84707	8	ОМСУ	Заводская ул, дом 5,10 11,15,16,17,3,7,8 Карла Либкнехта ул, дом 11 Урицкого ул, дом 10,12,14,15,20,24/14 17,18,19а,25,5,6,7,9 Московская обл, Рошаль г, Советская ул, дом № 12	346,2	28,9	107,4	9,0	453,6	37,8	483,6	40,3	
45	Урицкого ул, д.27	55,66441 39,84735	9	ОМСУ	Советская ул, дом № 11 Урицкого ул, дом № 26/13,26,21/16,27,30,32 Кiosk Союзпечать ул.Советская д 15	570,3	47,5	173,7	14,5	744,0	62,0	560,3	46,7	
46	Урицкого ул, д.42	55,66684 39,84662	9	ОМСУ	Урицкого ул, дом № 34,35,36,37,40,42 3-й Пятилетки ул, дом 48- 61	406,6	33,9	126,2	10,5	532,8	44,4	876,8	73,1	
47	Урицкого ул, д.44	55,66737 39,84660	12	ОМСУ	Урицкого ул, д.45-51	345,3	28,8	107,1	8,9	452,4	3,8	548,7	45,7	



48	Урицкого ул, д.60	55,67036 39,84624	14	ОМСУ	3-й Пятилетки ул, дом № 76 МДОБУ "Детский сад №10" г. Рошаль, К.Маркса ул., д.42 Урицкого ул, дом № 52-65 нежилое помещение Рошаль г, Урицкого ул, дом 65, помещение 8 ОПС Рошаль 140731 Рошаль г, Урицкого ул, дом № 60	583,4	44,9	160,6	8,9	744,0	62,0	1240,6	103,4
49	Урицкого ул, д.70	55,67299 39,84605	9	ОМСУ	Урицкого ул, дом № 66,70,71,72,74	220,7	18,4	68,5	5,7	289,2	24,1	455,1	37,9
50	Фридриха Энгельса ул, д.15	55,65768 39,87119	12	ОМСУ	Косякова ул, дом № 6 Фридриха Энгельса ул, дом № 18,10,11,13,14,15,17,8	402,9	33,6	125,1	10,4	528,0	44,0	511,7	42,6
51	Фридриха Энгельса ул, д.19 (у музшколы)	55,65823 39,87357	12	ОМСУ	Магазин "Булочная" Рошаль, Фридриха Энгельса ул, дом № 31/6 Московская обл, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 22 Отдел г. Рошаль Минсоцразвития МО Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 2 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 29,21а	99,7	8,3	13,1	1,1	112,8	9,4	399,7	33,3
52	Химиков ул, д.12	55,66691 39,85112	15	ОМСУ	Рошаль г, Химиков ул, д.12,12а, ул. Карла Маркса 30	739,0	61,6	229,4	19,1	968,4	80,7	1446,4	120,5
53	Химиков ул, д.5	55,66441 39,84827	18	ОМСУ	Рошаль г, Химиков ул, д.5, ул. Урицкого 29, Советская 17а	681,3	56,8	211,5	17,6	892,8	74,4	1753,5	146,1
54	Химиков ул, д.9	55,66635 39,85195	12	ОМСУ	Химиков ул, дом № 7,9, ул. Свердлова 26а	666,7	55,6	206,9	17,2	873,6	72,8	1419,5	118,3
<b>ВСЕГО</b>						<b>35 677,6</b>	<b>2 973,1</b>	<b>10 904,0</b>	<b>908,7</b>	<b>46 581,6</b>	<b>3 881,8</b>	<b>57 199,3</b>	<b>4 766,6</b>
<b>ИЖС</b>													



1	Калинина ул., д. 1А	55,65653 39,82854	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Калинина, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13, 14,15,16,17,18,19,20,21,22,2 3,24,25,26,27,28,29,30 ул. Новая, д. 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,13 ул. Комарова, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13, 14,15,16,17,18,19,20,21,21а, 22,24,26,27,28,29,30,31,31а, 32,33,34,36,38,40, ул. Веселкова, д.7. ЮЛ: магазин "Продукты"	359,0	29,9	111,4	9,3	470,4	39,2	827,4	69,0
2	1-я Первомайская ул., 60	55,64734 39,86984	12	ОМСУ	ИЖС: ул. 1-я Первомайская, д. - 101,101а,46,47,48,49,50,51, 52,53,55,56,57,58,59,60,61,6 2,63,64,65,66,67,68,69, ,71, ,73, 75, 77, ,79,81,83,85,87 ул. 1-я Первомайская, 1-й переулок, 1,11,12,13,15,16,2,3,4,5,7,9 ул. 1-я Первомайская, 2-й переулок, 1,1а,2,4,5,6,8 ул. Воймежная, д. 41,41а,41 к.а,42,43,44,45,46,47,48,50, 50а,50к.А,52,52а,52к.А,54,5 6,58,60,62	318,7	26,6	98,9	8,2	417,6	34,8	578,7	48,2
3	Лесхоз ул.	55,64387 39,86657	15	ОМСУ	ИЖС: ул. Лесхозная, д. 1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6 ,7,8,9 ул. Сосновая, д. 1,10,12,14,16,2,3,4,5,6,8,9, ул. 1-ая Первомайская 70,72,74,76,78,89,91,93,95,9 7,99 3-я Первомайская 25,26,27,28,29,30,31,32,33,3 4,35,36,37,38,39,40,40а,41,4 2,43,44,45,45а,46,47,48,49,5 0,51,52,53,54,55,56 ул. 2-я Первомайская д. 41,43,45,47,48,49	226,2	18,9	70,2	5,9	296,4	24,7	422,6	35,2
4	4-я Первомайская ул., д.2	55,65168 39,86040	12	ОМСУ	ИЖС: ул. 4-я Первомайская, д. 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18 ,18а,19,1а,2,20,21,22,23,24, 25,26,27,28,29,3,31,32,33,35	460,6	38,4	143,0	11,9	603,6	50,3	409,4	34,1



					,36,37,38,39,4,40,41,42,43,4 5,47,5,6,7,8,9 ул. 4-я Первомайская, 3-й переулок, д. 1,12,13,14,15,16,3,4,5,6,7,8 ул. 3-я Первомайская, д.10,11,12,13 ,14,15,16,17,18,19,2,20,21,2 2,23,24,6,7,7а,7б,8									
5	Зеленая ул., д. 38	55,66205 39,83493	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Зеленая, д.1,10,11,12,15,16,17,18,19, 1а,2,20,21,22,23,24,25,26,27 ,28,29,3,30,31,32,33,35,36,3 7,38,39,4,40,41,42,43,44,45, 46,5,7,8	497,3	41,4	154,3	12,9	651,6	54,3	576,9	48,1	
6	Победы ул., д. 2	55,65833 39,83352	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Победы, д. 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18 ,19,1а,1б,1в,2,20,21,22,24,2 4а,25,26,27,28,29,3,30,31,32 ,33,34,34а,34б,35,37,38,39,4 ,40,41,42,44,44а,46,46а,48,5 ,50,5а,6,7,8,9	143,8	11,9	44,6	3,7	188,4	15,7	153,8	12,8	
7	Песчаная ул., д. 22	55,67160 39,84168	12	ОМСУ	МКД: ул. Парижской коммуны, д. 6, 8, 10 ИЖС: ул. Песчаная, д. 1,10,15,16,17,18,19,2,20,21, 22,3,4,5,6,7,8,9 ул. Парижской коммуны, д. 1,11/13,12,2,4,5,6,7,9,9/14	178,2	14,9	5,4	0,5	183,6	15,3	172,4	14,4	
8	Железнодорож ная ул., в районе дома 13	55,65771 39,90391	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Железнодорожная, д. 1,10,11,12,13,1а,2,2а,3,4,5,6 ,6а,7,8,9	87,0	7,3	27,0	2,3	114,0	9,5	136,2	11,4	
9	Калинина ул., д. 57	55,65727 39,81532	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Калинина, д. 31, 32,33,34,35,36,37,38,39,40,4 1,42,43,44,45,46,47,49,51,53 ,55,57,59,61,63,65,67,69,71, 73,75,77	264,7	22,1	82,1	6,8	346,8	28,9	473,9	39,5	
10	Дружбы ул., д. 22	55,67148 39,83972	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Дружбы, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,16,1 7,18,19,20,21,22 ул. Парижской коммуны, д. 14-22 - 14/12,15,16,16/11,17,18,19,2 0,21,22,23,24,24/9,25,26,27, 28,30,32	133,7	11,1	41,5	3,5	175,2	14,6	208,5	17,4	



11	3-ей Пятилетки ул., д. 105	55,67332 39,84388	9	ОМСУ	МКД: ул. 3-ей Пятилетки, д. 76 ИЖС: ул.3-ей Пятилетки, д. 62,63,64,65,66,67,68,69,70,7 1,72,73,74,75,76а,76б,77,78, 79,80,81,82,83,84,85,86,88,8 9,90,91,92,93,94,95,96,97,99	446,0	37,2	138,4	11,5	584,4	48,7	347,5	29,0
12	1-я Первомайская ул., д. 30	55,65091 39,86698	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 1-я Первомайская, д. 16,18,18а,20,21,22,22а,23,2 4,24а,25,26,27,28,29,30,31,3 2,33,34,35,36,37,38,39,40,41 ,42,43,44,45 ул. 2-я Первомайская, д. - 16,17,18,19,20,21,22,23,24,2 5,26,27,28,29,30,31,32,33,34 ,35,36,37,38,39,40,42,44,46 ЮЛ: ИП Хасанова Ф.Г. (магазин "Воймежный", аптечный пункт, "Уют", "Продукты у дома")	353,5	29,5	109,7	9,1	463,2	38,6	532,3	44,4
13	Лесхоз ул., д.1	55,640941 39,867591	9	ОМСУ	ИЖС:ул. Лесхозная, д. 1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6 ,7,8,9. ул. Сосновая, д. 1,10,12,14,16,2,3,4,5,6,8,9	202,4	16,9	62,8	5,2	265,2	22,1	805,2	67,1
14	Карла Либкнехта ул., д.27	55,658571 39,842937	9	ОМСУ	ИЖС Карла Либкнехта ул, дом 15а,27,6,8,1,13,15,17,19	65,0	5,4	20,2	1,7	85,2	7,1	805,2	67,1
<b>ВСЕГО</b>						<b>3 382,5</b>	<b>281,9</b>	<b>1 109,6</b>	<b>92,5</b>	<b>4 845,6</b>	<b>800,5</b>	<b>6 603,3</b>	<b>550,3</b>
<b>Бюджетные организации</b>													
1	Карла Либкнехта ул, д.2 (Юбилейное озеро)	55,65865 39,85227	-	ОМСУ	Администрация Рошаль г, Карла Либкнехта ул, дом № 2	-	-	-	-	-	-	456,0	38,0
2	Карла Маркса ул, д.1/4а	55,65973 39,84991	-	Лицей	МОБУ Лицей Рошаль г, Карла Маркса ул, дом № 1/4а	121,2	10,1	-	-	121,2	10,1	171,2	14,27
3	Коммунаров ул, д.6 (МЧС)	55,65990 39,88090	-	МЧС	ул. Коммунаров, д.6	-	-	-	-	-	-	39,0	3,25
4	Коммунаров ул, д.6а	55,65933 39,88592	-	Автостанция	Автостанция Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 6а	-	-	-	-	-	-	18,0	1,5
5	Косякова ул, д.24	55,66386 39,87079	-	ПЧ-320	ПЧ-320 Рошаль г, Косякова ул., д.24	9,6	0,8	-	-	9,6	0,8	27,0	2,25







18	Фридриха Энгельса ул, дом № 25	55,65778 39,87515	-	МО МВД РОССИИ "ШАТУРСКИЙ"	МО МВД РОССИИ "ШАТУРСКИЙ", Фридриха Энгельса ул. дом № 25	-	-	-	-	-	-	39,0	3,25
19	2-й Пятилетки ул.	55,67479 39,88954	-	ОМСУ	Павильон	-	-	-	-	-	-	343,2	28,6
<b>Медицинские учреждения</b>													
1	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 2	55,65481 39,86236	-	ГБУЗ МО РГБ	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 2	316,8	26,4	-	-	316,8	26,4	114,4	9,53
2	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26	55,65847 39,87567	-	ГБУЗ МО РГБ	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26	118,8	9,9	-	-	118,8	9,9	114,4	9,53
<b>ГСК</b>													
1	ул. Коммунаров	55,66149 39,87757	-	ГСК Автолюбитель -2	ГСК Автолюбитель -2	12	1,0	-	-	12	1,0	3,0	0,25
2	ул. Коммунаров	55,66152 39,87723	-	ГСК Восток	ГСК Восток	12	1,0	-	-	12	1,0	3,0	0,25
3	ул. Урицкого	55,67429 39,85114	-	ГСК Старт	ГСК Старт	12	1,0	-	-	12	1,0	12,0	1,0
4	ул. Мира	55,65565 39,88568	-	ГСК Запорожец	ГСК Запорожец	13,2	1,1	-	-	13,2	1,1	4,4	0,37
5	ул. Советская	55,66481 39,83949	-	ГСК Олимпийский	ГСК Олимпийский	12	1,0	-	-	12	1,0	4,0	0,33
<b>СНТ</b>													
1	СНТ "Возрождение"	55,64568 39,82069	-	СНТ "Возрождение"	СНТ "Возрождение"	123,12	10,26	-	-	123,12	10,26	96,0	8,0
2	СНТ "Юбилейное- 1", КП №1	55,63989 39,78725	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	97,28	8,11	-	-	97,28	8,11	832,0	69,3



3	СНТ "Юбилейное-1", КП №2	55,63467 39,78839	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	97,28	8,11	-	-	97,28	8,11	832,0	69,3
4	СНТ "Юбилейное-1", КП №3	55,64061 39,79442	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	97,28	8,11	-	-	97,28	8,11	832,0	69,3
5	СНТ "Юбилейное-2", КП №1	55,64826 39,80006	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	145,16	12,1	-	-	145,16	12,1		
6	СНТ "Юбилейное-2", КП №2	55,64294 39,79598	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	145,16	12,1	-	-	145,16	12,1		
7	СНТ "Юбилейное-2", КП №3	55,64165 39,78488	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	145,92	12,16	-	-	145,92	12,16		
<b>Прочие организации</b>													
1	2-й Пятилетки ул. 2	55,66710 39,89200	-	ООО «АВК-ХИМ»	ООО «АВК-ХИМ»	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Октябрьской революции ул., д. 31	55,65900 39,88485	-	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»	-	-	-	-	-	-	83,2	6,93
3	Химиков ул., д. 12Б	55,66699 39,84862	-	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»	-	-	-	-	-	-	249,6	20,8
4	в районе озера около СНТ «Юбилейное – 1,2»	55,64770 39,79424	-	ОМСУ	ОМСУ	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Советская ул., д.№ 30, рынок	55,66253 39,85421	-	ООО «Алекс +»	ООО «Алекс +»	-	-	-	-	-	-	96,0	8,0
6	Коммунаров ул., д. 11А	55,65999 39,88770	-	Багичев Роман Романович ИП	Багичев Роман Романович ИП	-	-	-	-	-	-	13,2	1,1
7	Калинина ул.	55,65729 39,82394	-	Бокова Лилия Алиевна ИП	Бокова Лилия Алиевна ИП	37,2	3,1	-	-	37,2	3,1	12,0	1,0
8	Советская ул., д. 39	55,66372 39,85974	-	Бокова Лилия Алиевна ИП	Бокова Лилия Алиевна ИП	37,2	3,1	-	-	37,2	3,1	12,0	1,0
9	Урицкого ул., д.59	55,66983 39,84723	-	Гавривок Артем Андреевич ИП	Гавривок Артем Андреевич ИП	-	-	-	-	-	-	13,2	1,1
10	Коммунаров ул., д. 8	55,65980 39,88237	-	Гладкова Оксана Александровна ИП	Гладкова Оксана Александровна ИП	-	-	-	-	-	-	13,2	1,1
11	Октябрьской революции ул., д. 28	55,65872 39,87671	-	Ерёмин Дмитрий Александрович ИП	Ерёмин Дмитрий Александрович ИП	-	-	-	-	-	-	12,0	1,0











42	Советская ул., д. 43	55,66425 39,86113	-	Шатунов Анатолий Григорьевич ИП	Шатунов Анатолий Григорьевич ИП	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Октябрьской революции ул., д. 34	55,65855 39,87918	-	Шурупов Владимир Васильевич ИП	Шурупов Владимир Васильевич ИП	-	-	-	-	-	-	13,2	1,1
44	Свердлова ул., д. 25	55,66565 39,85321	-	Шурупов Владимир Васильевич ИП	Шурупов Владимир Васильевич ИП	-	-	-	-	-	-	13,2	1,1
45	Коммунаров ул., д. 9	55,66027 39,88635	-	ООО «ЭДЕЛЬВЕЙС»	ООО «ЭДЕЛЬВЕЙС»	-	-	-	-	-	-	9,0	0,75
46	2-й Пятилетки ул., д3 зд.15-Х	55,66031 39,89221	-	ООО «ЭКОПАК»	ООО «ЭКОПАК»	-	-	-	-	-	-	384,0	32,0
<b>ООО «БЛАГУСТЕР»</b>													
1	ГО Рoshаль	55,66290 39,87052	-	ООО «БЛАГУСТЕР»		-	-	-	-	-	-	832,0	69,3
2	ГО Рoshаль	55,678125 39,834117	-	ООО «БЛАГУСТЕР»		-	-	-	-	-	-	156,0	13,0
3	ГО Рoshаль	55,678096 39,832561	-	ООО «БЛАГУСТЕР»		-	-	-	-	-	-	832,0	69,3
<b>АО «ПРОГРЕСС»</b>													
1	ГО Рoshаль	55,675393 39,896112	-	ПРОГРЕСС- РОШАЛЬ МБУ		-	-	-	-	-	-		
<b>ИТОГО по городскому округу</b>						<b>56 715,0</b>		<b>12 096,6</b>		<b>68 715,6</b>		<b>73 237,9</b>	



**Таблица 11.4 – Расчёт годового норматива накопления по точкам вывоза, включая планируемые**

№ п/п	Адрес точки вывоза	Координаты	Площадь КП, м <sup>2</sup>	Балансодержатель	Отходообразователи	Расчет по нормативу ТКО за год, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу ТКО за месяц, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу КГО за год, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу КГО за месяц, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу итого за год, м <sup>3</sup>	Расчет по нормативу итого за месяц, м <sup>3</sup>	Объём ТБО планируемый к вывозу, м <sup>3</sup> /год.	Объём ТБО планируемый к вывозу, м <sup>3</sup> /мес.
<i>МКД</i>													
1	1-я Первомайская ул, д. 1А	55,65550 39,86780	18	ОМСУ	1-я Первомайская ул, дом № 1, 1а Магазин Робин-Бобин 1-я Первомайская ул, дом № 6	1644,0	137,0	481,2	40,1	2125,2	177,1	2023,2	168,6
2	1-я Первомайская ул, д.5	55,65311 39,86744	18	ОМСУ	АО Тандер (ТминовЫй) Рошаль г., 1-я Первомайская ул., д. 1 ИЖС Рошаль г, Воймежная ул, дом 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,12а,13,13а,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 МДОБУ "Детский сад №5" Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 3а, 1-я Первомайская ул, дом № 3,5	1359,5	113,3	279,7	23,3	1639,2	136,6	1492,3	124,4
3	1-я Первомайская ул, д.6	55,65351 39,86441	18	ОМСУ	ИЖС 2-й Пятилетки ул, дом 4,1,10,11,12,13,14,15 ИЖС 2-я Первомайская ул, дом 1а,2,2а,3,5,6,7,8,9 1-я Первомайская ул, дом № 6,8	761,9	63,5	236,5	19,7	998,4	83,2	1007,5	84,0
4	3 Интернационала ул, д.16	55,65520 39,87676	8	ОМСУ	3 Интернационала ул, дом № 14, ,18 Пионерская ул, дом № 10,12	276,6	23,1	85,8	7,2	362,4	30,2	472,4	39,4
5	3 Интернационала ул, д.2	55,65542 39,86976	18	ОМСУ	3 Интернационала ул, дом № 1,2,3,4,11,13	260,1	21,7	80,7	6,7	340,8	28,4	1126,1	93,8
6	3 Интернационала ул, д.21	55,65590 39,87850	18	ОМСУ	Административный корпус Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 3 Кiosk Союзпечать ,г.Рошаль,ул.Ф.Энгельса,д. 16 Магазин "Продукты" Рошаль г, Пионерская ул,	1008,6	84,1	281,4	23,5	1290,0	107,5	1120,0	93,3



					дом № 11, корпус магазин 3 Интернационала ул, дом № 20,21/13,22 Фридриха Энгельса ул, дом № 26/9. Собственник нежилого помещения Пюнерская ул, дом 11, помещение 3									
7	3 Интернациона ла ул, д.25	55,65536 39,88036	8	ОМСУ	Мира ул, дом № 8 Фридриха Энгельса ул, дом № 30 3 Интернационала ул, дом № 23,25,27,29/10 ООО "Продукты Деревни" Магазин №7, Рошаль г, 3 Интернационала ул, д.21/13	406,2	33,9	108,6	9,1	514,8	42,9	495,2	41,3	
8	3 Интернациона ла ул, д.6	55,65529 39,87323	12	ОМСУ	3 Интернационала ул, д.5,7	250,9	20,9	77,9	6,5	328,8	27,4	464,5	38,7	
9	Заводская ул, д.16	55,66240 39,84318	9	ОМСУ	Заводская ул, дом № 4,6,12,13,14,1/22,2/24 Советская ул, дом 5,6 ИЖС Рошаль г, 3-й Пятилетки ул, дом 40 ИЖС Рошаль г, 40 лет Октября ул, дом 1,1а/4,10- 28 РИП АО ОФИС, Рошаль г, Советская ул, дом 1	243,9	20,3	75,3	6,3	319,2	26,6	846,3	70,5	
10	Карла Либкнехта ул, д.1	55,65820 39,85030	8	ОМСУ	ИЖС Карла Либкнехта ул, дом 15а,27,6,8,1,13,15,17,19 ИП Журавлева И.А.,Карла- Либкнехта ул, д.4 нежилое помещение Карла Либкнехта ул, дом 4, помещение 57	488,4	40,7	135,6	11,3	624,0	52,0	597,3	49,8	
11	Карла Маркса ул, д.20	55,66280 39,84960	9	ОМСУ	Карла Маркса ул, дом № 15,9,17,17,19,20 АО Дикси ЮГ ул. Советская, д.22 Магазин Колбасный мир Рошаль г, Советская ул, дом № 22 Магазин Перекресток Свердлова ул, дом № 19/28 Советская ул, дом № 18 Парикмахерская Советская ул, дом № 22	373,8	31,2	37,8	3,2	411,6	34,3	808,8	67,4	



12	Карла Маркса ул, д.30а	55,66727 39,84867	12	ОМСУ	Рошаль г, Карла Маркса ул, д.30а,30б,32	511,9	42,7	158,9	13,2	670,8	55,9	545,5	45,5
13	Карла Маркса ул, д.48	55,67181 39,84867	8	ОМСУ	Карла Маркса ул, дом № 44,46,48, ул. Урицкого 61,63,65,67,69	49,5	4,1	15,3	1,3	64,8	5,4	401,9	33,5
14	Коммунаров ул, д.4	55,65999 39,88033	9	ОМСУ	ГБУСО МО Рошальский ЦСО Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 15 Магазин "Ультра Строй" Рошаль г, Коммунаров ул, дом № 2 Магазин минимаркет Рошаль г, Косякова ул, дом № 12 Магазин Рыбачок Рошаль г, Косякова ул, дом № 14, строение 3 МОБУ Детский сад №8 Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 23 Коммунаров ул, дом № 2,2а,3,4 ООО "Медия-Р" Косякова ул, дом № 11 ООО "Таблетки" Косякова ул, дом № 11, помещение 1 Офис Рошаль г, Косякова ул, дом 22	561,1	46,8	126,5	10,5	687,6	57,3	513,1	42,8
15	Коммунаров ул, д.5	55,66080 39,87209	9	ОМСУ	Ул. Коммунаров 3,5	54,9	4,6	17,1	1,4	72,0	6,0	377,1	31,4
16	Мира ул, д.13	55,65550 39,88466	9	ОМСУ	Мира ул, д.13,15	439,6	36,6	136,4	11,4	576,0	48,0	907,4	75,6
17	Мира ул, д.19	55,65627 39,88714	12	ОМСУ	Мира ул, д.17,19,21,23	562,3	46,9	174,5	14,5	736,8	61,4	561,1	46,8
18	Октябрьской революции 42/2	55,65803 39,88195	12	ОМСУ	Администрация г.о. Рошаль, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 1 Администрация г.о.Рошаль Октябрьской Революции ул, дом № 13 Магазин "Хозтовары" Мира ул, дом 3 Магазин Орхидея Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4 МБУ ДПО УМИЦ Рошаль г,	144,0	12,0	0,0	0,0	144,0	12,0	1100,4	91,7



					Октябрьской Революции ул, дом № 16 МКУ "РОШАЛЬСКИЙ МФЦ" МОБУ ДО ЦДТ Октябрьской Революции ул, дом № 22 МОБУДО "ДШИ" Октябрьской Революции ул, дом № 24, ул. Октябрьской революции 38,40								
19	Мира ул, д.5	55,65739 39,88422	18	ОМСУ	"Фруктовый рай" Рошаль г, Мира ул, дом 3 Бета -М, ул.мира,д.3(Магазин Красное и Белое) ИП Герасимов Сергей Петрович, Октябрьской Революции ул, дом 33 ИП Фролова Татьяна Леонидовна, Мира ул, дом № 3 Карасева Галина Васильевна, Октябрьской Революции ул, дом 29 Мира ул, дом № 3,5 Мира ул, дом № 5 Фридриха Энгельса ул, дом № 41,43,45/4, ул. Октябрьской революции 46	787,0	65,6	206,6	17,2	993,6	82,8	1366,4	113,9
20	Мира ул, д.6	55,65634 39,88188	12	ОМСУ	Ул. Мира 8, ул. Фридриха Энгельса 30,32	654,8	54,6	203,2	16,9	858,0	71,5	716,0	59,7
21	Мира ул, д.9	55,65505 39,88298	15	ОМСУ	ГКУСО МО "Рошальский СРЦ для несовершеннолетних" Рошаль г., 3 Интернационала, д.24 Мира ул, дом № 7,9,11	599,7	50,0	183,9	15,3	783,6	65,3	899,9	75,0
22	МОГЭС ул	55,67203 39,86329	9	ОМСУ	МОГЭС ул, дом № 10,14,4а,12,7,1,4, дом 10, помещение 1	106,2	8,9	33,0	2,8	139,2	11,6	738,6	61,5
23	Октябрьской Революции ул, д.1	55,65959 39,86410	12	ОМСУ	Магазин Рошаль г.о., Косякова ул, дом № 12, Октябрьской Революции ул, дом № 1,2,4 Парикмахерская "Визит" Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 1	552,3	46,0	167,7	14,0	720,0	60,0	938,7	78,2



24	Октябрьской Революции ул, д.16а	55,65853 39,87057	8	ОМСУ	ВИКИНГ-М ООО, Октябрьской Революции ул, дом 16а Келлер Василий Яковлевич ИП, Октябрьской Революции ул, дом 10а Фридриха Энгельса ул, дом № 9/4 Судебный участок №270,Московская обл,г.Рошаль,ул.Октябрьск ой Революции,д 16, ул. Косякова 6,ул. Октябрьской революции 18	46,8	3,9	10,8	0,9	57,6	4,8	397,4	33,1
25	Октябрьской Революции ул, д.17	55,66038 39,87701	11,5	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 21/1 Аптека ФармХаус Капитал ОАО Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 21/1 Ателье Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин Лесной Дворик, Фролова Татьяна Леонидовна ИП, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 21/1 Магазин продукты Октябрьской Революции ул, дом № 17 Октябрьской Революции ул, дом № 15,17,19/2,20 нежилое помещение Рошаль г, Косякова ул, дом 12, ПАО Ростелеком ул.Октябрьской Революции,д.13а Сапожников Валерий Николаевич ИП, Рошаль г, Октябрьская ул, дом 21/1	1218,6	101,6	355,8	29,7	1574,4	131,2	1435,8	119,7
26	Октябрьской Революции ул, д.28	55,65852 39,87595	8	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 17,30/4,34,16,32/3 Московская обл, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 31/6 "Фруктовый рай" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28	716,1	59,7	205,5	17,1	921,6	76,8	1614,9	134,6



					<p>Демин Игорь Иванович ИП, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Заридзе Надежда Станиславовна, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Зоотовары Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Кафе "Династия" Рошаль г, Косякова ул, дом 16 Кафе, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин "Гурман" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 Магазин "Сладкий рай" Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 28 нежилого помещения, Октябрьской Революции ул, дом 21 А нежилое помещение Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26а, помещение 2 Октябрьской Революции ул, дом 28</p>									
27	Октябрьской Революции ул, д.34	55,65833 39,87848	11,5	ОМСУ	<p>Октябрьской Революции ул, дом № 35,38,39,40,41,42/2,44/1,48 ВЕКТОР ООО, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 33/7, помещение 1-8 ГКУСО МО "Рошальский СРЦ для несовершеннолетних" Рошаль г., Октябрьской революции ул., д.36 Пионерская ул, дом № 5 Фридриха Энгельса ул, дом № 33/7,35,37 ООО "УСПЕХ ПЛЮС", Октябрьской Революции ул, дом № 34 ОПС Рошаль 140730 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 45/4 Продуктовый магазин</p>	785,8	65,5	240,2	20,0	1026,0	85,5	1320,2	110,0	



					Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 34								
28	Октябрьской Революции ул, д.58	55,65860 39,88807	16	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 50,52,54,56,58,60 Нежилое помещение Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 44/1 ООО "КИПРЕЙ", Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 35а (производство) Палатка РОШАЛЬСКИЙ ХЛЕБ ООО, Рошаль г, 2-й Пятилетки ул	1336,5	111,4	409,5	34,1	1746,0	145,5	1951,5	162,6
29	Октябрьской Революции ул, д.8	55.658562 39.864602	12	ОМСУ	Октябрьской Революции ул, дом № 6,12/8,14,7,8,9, Фридриха Энгельса ул, дом № 1,1а,3,5 Киоск Союзпечать .г.Рошаль,ул.Октябрьской Революции Магазин "1000 мелочей" Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 1 Магазин Продукты Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 1 Магазин Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом 2 Такси Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 1	1318,8	109,9	388,8	32,4	1707,6	142,3	1139,4	95,0
30	Садовая ул	55,66163 39,83967	9	ОМСУ	Садовая ул, дом 1,3,3а,4,5,6,7,8,9а,9,10	120,0	10,0	37,2	3,1	157,2	13,1	742,8	61,9
31	Свердлова ул, д.12	55,65970 39,85221	15	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 4,12,14 Карла Либкнехта ул, дом № 2,4 ОПС Рошаль, Карла Либкнехта ул, дом № 2	2103,2	175,3	650,8	54,2	2754,0	229,5	1751,2	145,9
32	Свердлова ул, д.20	55,66242 39,85196	12	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 15,18,19/28,20/26,22/21,21/23 "Аптека А,В,Е-1" ООО, г. Рошаль, Свердлова ул., д.20/26 "Сбербанк" ПАО, г. Рошаль, ул. Свердлова,	2076,1	173,0	562,7	46,9	2638,8	219,9	2321,9	193,5



					д.17 ИП Алавердян А.А., Рошаль г. Свердлова ул, дом 20/26 Магазин "У тальшей" Рошаль г. Свердлова ул, дом № 19/28 МДОБУ "Детский сад №11" Московская обл, Рошаль г. Советская ул, дом № 24 ООО "Доркинг", Рошаль г, Свердлова ул, дом № 20/26 отдел № 43 Рошаль г, Свердлова ул, дом № 20/26								
33	Свердлова ул, д.21	55,66406 39,85352	8,5	ОМСУ	Аптечный пункт Рошаль г, Советская ул, дом № 25, помещение 74 Магазин "Овощной" Свердлова ул, дом № 22/21 Советская ул, дом № 25,27 Нежилое помещение 1 этаж в МКД Магазин "Престиж" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 21/23 ООО "Альфа-М", г. Рошаль, Свердлова ул., д.22/21, ул. Свердлова 23,24	647,6	54,0	164,8	13,7	812,4	67,7	1666,0	138,8
34	Свердлова ул, д.24А	55,66413 39,84992	11,25	ОМСУ	МКД Рошаль г, Свердлова ул, дом № 19,17а,24а ООО "КИПРЕЙ", Рошаль г, Советская ул, дом № 19 (магазин) ПАО Ростелеком,Рошаль,ул.Све рдлова,д.24	1533,7	127,8	466,7	38,9	2000,4	166,7	1546,7	128,9
35	Свердлова ул, д.25	55,66516 39,85308	12	ОМСУ	АО Тандер (Лапрас) Рошаль г., ул. Свердлова, д.26 Свердлова ул, дом № 25,26,26а Турагенство "Вокруг света", ИП Пушкин А.А, Рошаль г. Советская ул, дом 27, помещение 64	2342,5	195,2	633,5	52,8	2976,0	248,0	1384,1	115,3
36	Свердлова ул, д.36	55,66772 39,85215	8	ОМСУ	Свердлова ул, д.33-40	266,5	22,2	82,7	6,9	349,2	29,1	458,9	38,2



37	Свердлова ул, д.44	55,66926 39,85204	9	ОМСУ	Свердлова ул, д.41-47	212,5	17,7	65,9	5,5	278,4	23,2	442,1	36,8
38	Свердлова ул, д.8	55,66048 39,85113	15	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 6,8,16,10 МКУ "РИТУАЛ" Рошаль г, Свердлова ул, дом № 10, пом. 58, комн. 1,2,4	728,8	60,7	224,0	18,7	952,8	79,4	1324,4	110,4
39	Советская ул, д.33	55,66386 39,85707	12	ОМСУ	ИП Громова Ю.Ю., Рошаль г, Советская ул, дом № 33 Магазин "Вкусняшка" Рошаль г, Советская ул, дом № 37 Магазин "Мястория" Рошаль г, Советская ул, дом 32а Магазин Рошаль г, Советская ул, дом № 39 МДОБУ Детский сад №1 Рошаль г, Советская ул, дом № 35 Советская ул, дом № 29,33 Парикмахерская Рошаль г, Советская ул, дом 39 Парикмахерская Рошаль г, Советская ул, дом 39 ИП Китахина А.М. Сеть Связной ООО, г. Рошаль, Советская ул., павильон около дома № 25	639,6	53,3	134,4	11,2	774,0	64,5	840,0	70,0
40	Советская ул, д.47	55,66517 39,85962	15	ОМСУ	Советская ул, дом № 51,45,39,47,43,49 Магазин "Автозапчасти" Рошаль г, Советская ул, дом № 41 магазин "Продукты" Рошаль г, Советская ул, дом № 43 ООО "Альтес-Р" Рошаль г, Косякова ул, дом № 13, этаж 2 ООО "ППУ Технология" Рошаль г, Косякова ул, дом № 13 Синицына Яна Николаевна ИП, Рошаль г, Свердлова ул, дом 39	1539,1	128,3	428,9	35,7	1968,0	164,0	1860,9	155,1
41	Спортивная ул, д.11	55,65882 39,85504	14	ОМСУ	Спортивная ул, д.11	609,0	50,8	189,0	15,8	798,0	66,5	1598,4	133,2



42	Спортивная ул, д.3	55,66244 39,85651	16	ОМСУ	Магазин Суши Сет Рошаль, Советская ул, дом № 32/1 Маслов Игорь Леонидович Собственник нежилого помещения, Спортивная ул, дом 3а Спортивная ул, дом № 3 нежилое помещение Рошаль г, Советская ул, дом № 32/1 ООО "Бэст Прайс", г.Рошаль, Советская ул., д.30, Советская ул, дом № 32/1	863,9	72,0	187,3	15,6	1051,2	87,6	1676,5	139,7
43	Спортивная ул, д.7	55,66060 39,85370	16	ОМСУ	Свердлова ул, дом № 17 Спортивная ул, дом № 7,9	744,5	62,0	231,1	19,3	975,6	81,3	1969,9	164,2
44	Урицкого ул, д.14	55,66132 39,84707	8	ОМСУ	Заводская ул, дом 5,10 11,15,16,17,3,7,8 Карла Либкнехта ул, дом 11 Урицкого ул, дом 10,12,14,15,20,24/14 17,18,19а,25,5,6,7,9 Московская обл, Рошаль г, Советская ул, дом № 12	346,2	28,9	107,4	9,0	453,6	37,8	483,6	40,3
45	Урицкого ул, д.27	55,66441 39,84735	9	ОМСУ	Советская ул, дом № 11 Урицкого ул, дом № 26/13,28,21/16,27,30,32 Киоск Союзпечать ул.Советская д 15	570,3	47,5	173,7	14,5	744,0	62,0	560,3	46,7
46	Урицкого ул, д.42	55,66684 39,84662	9	ОМСУ	Урицкого ул, дом № 34,35,36,37,40,42 3-й Пятилетки ул, дом 48- 61	406,6	33,9	126,2	10,5	532,8	44,4	876,8	73,1
47	Урицкого ул, д.44	55,66737 39,84660	12	ОМСУ	Урицкого ул, д.45-51	345,3	28,8	107,1	8,9	452,4	3,8	548,7	45,7
48	Урицкого ул, д.60	55,67036 39,84624	14	ОМСУ	3-й Пятилетки ул, дом № 76 МДОБУ "Детский сад №10" г. Рошаль, К.Маркса ул., д.42 Урицкого ул, дом № 52-65 нежилое помещение Рошаль г, Урицкого ул, дом 65, помещение 8 ОПС Рошаль 140731 Рошаль г, Урицкого ул, дом № 60	583,4	44,9	160,6	8,9	744,0	62,0	1240,6	103,4



49	Урицкого ул, д.70	55,67299 39,84605	9	ОМСУ	Урицкого ул, дом № 66,70,71,72,74	220,7	18,4	68,5	5,7	289,2	24,1	455,1	37,9
50	Фридриха Энгельса ул, д.15	55,65768 39,87119	12	ОМСУ	Косякова ул, дом № 6 Фридриха Энгельса ул, дом № 18,10,11,13,14,15,17,8	402,9	33,6	125,1	10,4	528,0	44,0	511,7	42,6
51	Фридриха Энгельса ул, д.19 (у музшколы)	55,65823 39,87357	12	ОМСУ	Магазин "Булочная" Рошаль, Фридриха Энгельса ул, дом № 31/6 Московская обл, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 22 Отдел г. Рошаль Минсоцразвития МО Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 16, корпус 2 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом 29,21а	99,7	8,3	13,1	1,1	112,8	9,4	399,7	33,3
52	Химиков ул, д.12	55,66691 39,85112	15	ОМСУ	Рошаль г, Химиков ул, д.12,12а, ул. Карла Маркса 30	739,0	61,6	229,4	19,1	968,4	80,7	1446,4	120,5
53	Химиков ул, д.5	55,66441 39,84827	18	ОМСУ	Рошаль г, Химиков ул, д.5, ул. Урицкого 29, Советская 17а	681,3	56,8	211,5	17,6	892,8	74,4	1753,5	146,1
54	Химиков ул, д.9	55,66635 39,85195	12	ОМСУ	Химиков ул, дом № 7,9, ул. Свердлова 26а	666,7	55,6	206,9	17,2	873,6	72,8	1419,5	118,3
<b>ВСЕГО</b>						<b>35 677,6</b>	<b>2 973,1</b>	<b>10 904,0</b>	<b>908,7</b>	<b>46 581,6</b>	<b>3 881,8</b>	<b>57 199,3</b>	<b>4 766,6</b>
<b>ИЖС</b>													
1	Калинина ул., д. 1А	55,65653 39,82854	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Калинина, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13, 14,15,16,17,18,19,20,21,22,2 3,24,25,26,27,28,29,30 ул. Новая, д. 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,13 ул. Комарова, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13, 14,15,16,17,18,19,20,21,21а, 22,24,26,27,28,29,30,31,31а, 32,33,34,36,38,40, ул. Веселкова, д.7. ЮЛ: магазин "Продукты"	359,0	29,9	111,4	9,3	470,4	39,2	827,4	69,0
2	1-я Первомайская ул., 60	55,64734 39,86984	12	ОМСУ	ИЖС: ул. 1-я Первомайская, д. - 101,101а,46,47,48,49,50,51, 52,53,55,56,57,58,59,60,61,6	318,7	26,6	98,9	8,2	417,6	34,8	578,7	48,2



					2,63,64,65,66,67,68,69, ,71, ,73, 75, 77, ,79,81,83,85,87 ул. 1-я Первомайская, 1-й переулок, 1,11,12,13,15,16,2,3,4,5,7,9 ул. 1-я Первомайская, 2-й переулок, 1,1а,2,4,5,6,8 ул. Воймежная, д. 41,41а,41 к.а,42,43,44,45,46,47,48,50, 50а,50к.А,52,52а,52к.А,54,5 6,58,60,62								
3	Лесхоз ул.	55,64387 39,86657	15	ОМСУ	ИЖС: ул. Лесхозная, д. 1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6 ,7,8,9 ул. Сосновая, д. 1,10,12,14,16,2,3,4,5,6,8,9, ул. 1-ая Первомайская 70,72,74,76,78,89,91,93,95,9 7,99 3-я Первомайская 25,26,27,28,29,30,31,32,33,3 4,35,36,37,38,39,40,40а,41,4 2,43,44,45,45а,46,47,48,49,5 0,51,52,53,54,55,56 ул. 2-я Первомайская д. 41,43,45,47,48,49	226,2	18,9	70,2	5,9	296,4	24,7	422,6	35,2
4	4-я Первомайская ул., д.2	55,65168 39,86040	12	ОМСУ	ИЖС: ул. 4-я Первомайская, д. 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18 ,18а,19,1а,2,20,21,22,23,24, 25,26,27,28,29,3,31,32,33,35 ,36,37,38,39,4,40,41,42,43,4 5,47,5,6,7,8,9 ул. 4-я Первомайская, 3-й переулок, д. 1,12,13,14,15,16,3,4,5,6,7,8 ул. 3-я Первомайская, д.10,11,12,13 ,14,15,16,17,18,19,2,20,21,2 2,23,24,6,7,7а,7б,8	460,6	38,4	143,0	11,9	603,6	50,3	409,4	34,1
5	Зеленая ул., д. 38	55,66205 39,83493	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Зеленая, д.1,10,11,12,15,16,17,18,19, 1а,2,20,21,22,23,24,25,26,27 ,28,29,3,30,31,32,33,35,36,3 7,38,39,4,40,41,42,43,44,45, 46,5,7,8	497,3	41,4	154,3	12,9	651,6	54,3	576,9	48,1



6	Победы ул., д. 2	55,65833 39,83352	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Победы, д. 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,1а,1б,1в,2,20,21,22,24,24а,25,26,27,28,29,3,30,31,32,33,34,34а,34б,35,37,38,39,40,41,42,44,44а,46,46а,48,50,5а,6,7,8,9	143,8	11,9	44,6	3,7	188,4	15,7	153,8	12,8
7	Песчаная ул., д. 22	55,67160 39,84168	12	ОМСУ	МКД: ул. Парижской коммуны, д. 6,8,10 ИЖС: ул. Песчаная, д. 1,10,15,16,17,18,19,2,20,21,22,3,4,5,6,7,8,9ул. Парижской коммуны, д. 1,11/13,12,2,4,5,6,7,9,9/14	178,2	14,9	5,4	0,5	183,6	15,3	172,4	14,4
8	Железнодорожная ул., в районе дома 13	55,65771 39,90391	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Железнодорожная, д. 1,10,11,12,13,1а,2,2а,3,4,5,6,6а,7,8,9	87,0	7,3	27,0	2,3	114,0	9,5	136,2	11,4
9	Калинина ул., д. 57	55,65727 39,81532	12	ОМСУ	ИЖС: ул. Калинина, д. 31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,53,55,57,59,61,63,65,67,69,71,73,75,77	264,7	22,1	82,1	6,8	346,8	28,9	473,9	39,5
10	Дружбы ул., д. 22	55,67148 39,83972	9	ОМСУ	ИЖС: ул. Дружбы, д. 1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 ул. Парижской коммуны, д. 14-22 - 14/12,15,16,16/11,17,18,19,20,21,22,23,24,24/9,25,26,27,28,30,32	133,7	11,1	41,5	3,5	175,2	14,6	208,5	17,4
11	3-ей Пятилетки ул., д. 105	55,67332 39,84388	9	ОМСУ	МКД: ул. 3-ей Пятилетки, д. 76 ИЖС: ул.3-ей Пятилетки, д. 62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76а,76б,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,99	446,0	37,2	138,4	11,5	584,4	48,7	347,5	29,0
12	1-я Первомайская ул., д. 30	55,65091 39,86698	9	ОМСУ	ИЖС: ул. 1-я Первомайская, д. 16,18,18а,20,21,22,22а,23,24,24а,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45 ул. 2-я Первомайская, д. - 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,42,44,46 ЮЛ: ИП Хасанова Ф.Г.	353,5	29,5	109,7	9,1	463,2	38,6	532,3	44,4











15	Советская ул, д.36	55,66310 39,86230	-	МАУ СКЦ	Банк "Возрождение" (ПАО) Рошаль г, Косякова ул, д.14 МАУ СКЦ "Рошаль" Рошаль г, Советская ул, дом № 36	2,4	0,2	-	-	2,4	0,2	416,0	34,67
16	Фридриха Энгельса ул, д.12	55,65680 39,87216	-	МОБУ СОШ № 2	МОБУ СОШ № 2 г.о. Рошаль, Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 12	136,8	11,4	-	-	136,8	11,4	114,4	9,53
17	Фридриха Энгельса ул, д.20	55,65670 39,87462	-	Детский сад №7	Детский сад №7 Рошаль г, Фридриха Энгельса ул, дом № 20	-	-	-	-	-	-	46,8	3,9
18	Фридриха Энгельса ул, дом № 25	55,65778 39,87515	-	МО МВД РОССИИ "ШАТУРСКИЙ"	МО МВД РОССИИ "ШАТУРСКИЙ", Фридриха Энгельса ул, дом № 25	-	-	-	-	-	-	39,0	3,25
19	2-й Пятилетки ул.	55,67479 39,88954	-	ОМСУ	Павильон	-	-	-	-	-	-	343,2	28,6
<b>Медицинские учреждения</b>													
1	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 2	55,65481 39,86236	-	ГБУЗ МО РГБ	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, 1-я Первомайская ул, дом № 2	316,8	26,4	-	-	316,8	26,4	114,4	9,53
2	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26	55,65847 39,87567	-	ГБУЗ МО РГБ	ГБУЗ МО РГБ, Рошаль г, Октябрьской Революции ул, дом № 26	118,8	9,9	-	-	118,8	9,9	114,4	9,53
<b>ГСК</b>													
1	ул. Коммунаров	55,66149 39,87757	-	ГСК Автолюбитель -2	ГСК Автолюбитель -2	12	1,0	-	-	12	1,0	3,0	0,25
2	ул. Коммунаров	55,66152 39,87723	-	ГСК Восток	ГСК Восток	12	1,0	-	-	12	1,0	3,0	0,25
3	ул. Урицкого	55,67429 39,85114	-	ГСК Старт	ГСК Старт	12	1,0	-	-	12	1,0	12,0	1,0
4	ул. Мира	55,65565 39,88568	-	ГСК Запорожец	ГСК Запорожец	13,2	1,1	-	-	13,2	1,1	4,4	0,37



5	ул. Советская	55,66481 39,83949	-	ГСК Олимпийский	ГСК Олимпийский	12	1,0	-	-	12	1,0	4,0	0,33
<b>СНТ</b>													
1	СНТ "Возрождение"	55,64568 39,82069	-	СНТ "Возрождение"	СНТ "Возрождение"	123,12	10,26	-	-	123,12	10,26	96,0	8,0
2	СНТ "Юбилейное-1", КП №1	55,63989 39,78725	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	97,28	8,11	-	-	97,28	8,11	832,0	69,3
3	СНТ "Юбилейное-1", КП №2	55,63467 39,78839	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	97,28	8,11	-	-	97,28	8,11	832,0	69,3
4	СНТ "Юбилейное-1", КП №3	55,64061 39,79442	-	СНТ "Юбилейное-1"	СНТ "Юбилейное-1"	97,28	8,11	-	-	97,28	8,11	832,0	69,3
5	СНТ "Юбилейное-2", КП №1	55,64826 39,80006	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	145,16	12,1	-	-	145,16	12,1		
6	СНТ "Юбилейное-2", КП №2	55,64294 39,79598	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	145,16	12,1	-	-	145,16	12,1		
7	СНТ "Юбилейное-2", КП №3	55,64165 39,78488	-	СНТ "Юбилейное-2"	СНТ "Юбилейное-2"	145,92	12,16	-	-	145,92	12,16		
<b>Прочие организации</b>													
1	2-й Пятилетки ул. 2	55,66710 39,89200	-	ООО «АВК-ХИМ»	ООО «АВК-ХИМ»	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Октябрьской революции ул., д. 31	55,65900 39,88485	-	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»	-	-	-	-	-	-	83,2	6,93
3	Химиков ул., д. 12Б	55,66699 39,84862	-	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»	-	-	-	-	-	-	249,6	20,8
4	в районе озера около СНТ «Юбилейное – 1,2»	55,64770 39,79424	-	ОМСУ	ОМСУ	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Советская ул., д.№ 30, рынок	55,66253 39,85421	-	ООО «Алекс +»	ООО «Алекс +»	-	-	-	-	-	-	96,0	8,0
6	Коммунаров ул., д. 11А	55,65999 39,88770	-	Багичев Роман Романович ИП	Багичев Роман Романович ИП	-	-	-	-	-	-	13,2	1,1
7	Калинина ул.	55,65729 39,82394	-	Бокова Лилия Алиевна ИП	Бокова Лилия Алиевна ИП	37,2	3,1	-	-	37,2	3,1	12,0	1,0









На территории городского округа Рошаль Московской области размещены 151 контейнерных площадки для сбора ТКО: 54 площадки в МКД, 14 площадок в ИЖС, 21 площадок в Бюджетных организациях, 7 площадок в СНТ, 5 площадок в ГСК, 50 площадок у коммерческих организаций и юридических лиц. Установлены 532 контейнеров: у бюджетных организаций 33, у медицинских организаций 3, ГСК 5, у юридических лиц 109, ИЖС 36 (21 синих и 15 серых контейнеров), МКД 193 (126 синих и 67 серых контейнеров), СНТ 7. Из расчетных данных можно сделать вывод:

– существующее количество контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов жилого фонда полностью обеспечивает потребности населения;

– на контейнерных площадках, где расчётный объём вывоза превышает планируемый объём рекомендовано пересмотреть график вывоза отходов;

– существующее количество контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов должно полностью обеспечивать потребности городского округа Рошаль, но в связи с удаленностью некоторых контейнерных площадок от отходообразователей, рекомендуется обустроить дополнительные контейнерные площадки (10 шт.);

– необходимо приобрести и установить бункеры-накопители, а также обустроить площадки для сбора крупногабаритного мусора на контейнерных площадках № 56, 57, 37, 59, 60, 61, 65, 66, 62, 63, 64, 58, 46, 45, 39, 18, 11, 13, 42, 19, 41, 15, 32, 25, 55, 47, 38, 30, 22.











Рис. 12.3 – Рекомендованная схема расположения урн городского округа Рошаль



### Раздел 13 «Основные положения схемы»

Санитарная очистка населенных пунктов – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей природной среды, и включает в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию и переработке коммунальных отходов, а также уборке территорий населенных пунктов.

Генеральная схема очистки территории городского округа Рошаль Московской области - проект, направленный на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению отходов и уборке территорий.

Схема определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам очистки и уборки, системы и методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения существующих объектов системы санитарной очистки, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение технических средств.

Проектные решения схемы направлены на максимальное использование отходов в качестве вторичных материальных ресурсов, ликвидацию несанкционированных объектов размещения отходов и минимизацию общего объема размещаемых отходов, а также на развитие технической базы системы обращения с коммунальными отходами.

Схема разработана на срок с выделением I очереди мероприятий на 5 лет. Через каждые пять лет схема корректируется путем внесения необходимых уточнений и дополнений (с учетом динамики развития промышленности, производства, инфраструктуры и численности проживающего населения).

Генеральная схема очистки территории городского округа Рошаль Московской области разработана в соответствии с Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утвержденными Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 № 152, с учетом требований Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 5.12.2019 №20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований».



**Раздел 14 «Перспективные направления совершенствования системы санитарной очистки и уборки территории городского округа Рошаль Московской области в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления в области обращения с отходами»**

В перспективный план мероприятий по совершенствованию санитарной очистки территории городского округа Рошаль целесообразно включить следующие основные мероприятия, представленные в таблице ниже:

**Таблица 14.1 – Перечень основных мероприятий городского округа Рошаль**

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый результат
<b>1</b>	<b>СОЗДАНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>		
1.1	Порядок обращения с отходами производства и потребления на территории городского округа Рошаль	2021 г.	100% охват организованной системой сбора отходов всех потоков образующихся на территории отходов.
<b>2</b>	<b>СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>		
2.1	Участие в инвестиционных проектах по обращению с коммунальными отходами на территории городского округа Рошаль	постоянно	Повышение качества услуг по сбору и вывозу ТКО
2.2	Осуществление контроля за подрядчиками, осуществляющими вывоз ТКО	постоянно	Повышение качества услуг по сбору и вывозу ТКО
2.3	<p>Разработка и внедрение системы учета за сбором, транспортированием и захоронением коммунальных отходов, мониторинг потоков отходов.</p> <p>В состав основных позиций, по которым осуществляется мониторинг, входят:</p> <p>1. Состав необходимых сведений на этапе сбора и накопления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество и характеристика источников образования отходов потребления;</li> <li>- количество официально установленных мест накопления (контейнерных площадок) и их состояние;</li> <li>- количество установленных контейнеров для накопления отходов потребления;</li> <li>- среднесуточный объем накапливающихся отходов и др.</li> </ul> <p>- договоры на вывоз и размещение отходов от населения и отходов предприятий и организаций.</p> <p>2. Состав необходимых сведений на этапе транспортировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- среднесуточное количество перевозимых отходов;</li> <li>- количество лицензированных предприятий по транспортировке отходов, территории обслуживания и др.</li> </ul> <p>3. Состав необходимых сведений на этапе размещения и обезвреживания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество обезвреженных отходов – по видам;</li> <li>- количество размещенных отходов и др.</li> </ul>	постоянно	Обеспечение высокого качества услуг по санитарной очистке территории городского округа Рошаль



2.4	Создание условий для привлечения инвестиций в сферу обращения с отходами	постоянно	Повышение качества услуг по сбору и вывозу ТКО
2.5	Содействие созданию предприятий различных форм собственности, выполняющих работы и оказывающих услуги в сфере обращения с отходами	постоянно	Повышение качества услуг по сбору и вывозу ТКО
2.6	Ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов	постоянно	Повышение качества услуг по сбору и вывозу ТКО
2.7	Осуществление мониторинга контейнерных площадок и пересмотр графика вывоза отходов в местах чрезмерного скопления ТКО	постоянно	Повышение качества услуг по сбору и вывозу ТКО
3	<b>ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПЕЦТЕХНИКИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ УКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ В СФЕРЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ</b>		
3.1	Приобретение современной специальной техники: -Мусоровоз	2021-2025 г	Обеспечение высокого качества услуг по санитарной очистке территории городского округа Рошаль
	Организация рационального использования и эксплуатации имеющейся специальной техники	постоянно	
	-Приобретение машины для мойки контейнеров ТГ-100, 1 единица	2021 г.	
3.2	Приобретение современных контейнеров и бункеров	2021-2025 г.	Обеспечение высокого качества услуг по санитарной очистке территории городского округа Рошаль
3.3	Обеспечение общего уровня износа спецтехники не более 80%.	постоянно	Обеспечения бесперебойного вывоза отходов в любых погодных условиях
3.4	Обустройство контейнерных площадок и площадок для бункеров КГО. Обустройство мусоросборных контейнерных и бункерных площадок ТКО с соблюдением санитарных норм в жилом секторе: - Определение балансодержателей контейнерных площадок; - Перенос контейнерных площадок, удаленных менее 20 м от границ земельных участков учебных и лечебно-профилактических учреждений, площадок для игр детей и отдыха населения; - Сокращение количества контейнеров на площадке до 5 единиц, при необходимости замена контейнеров на бункер; - Рассмотрение мест размещения мусоросборных площадок, не соответствующих п. 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88. Принятие решения по согласованию мест расположения мусоросборных площадок, согласно п. 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88	2021-2023 г.	Приведение площадок для контейнеров в соответствие санитарным нормам и правилам. Предотвращение образования несанкционированных свалок, захламленных участков территории. Предотвращение образования стихийных свалок и зон захламления в местах активного отдыха населения.



4	СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИНФОРМИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, СПОСОБСТВУЮЩЕЙ ПРИОБРЕТЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И ПРИВЛЕЧЕНИЮ К АКТИВНОМУ УЧАСТИЮ В ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
4.1	Регулярное освещение в СМИ действий администрации города в сфере защиты окружающей среды, обращения с отходами, благоустройства и санитарного содержания территорий и объектов	постоянно	Привлекает внимание к важности вопросов санитарной очистки, обращения с отходами
4.2	Содействие в проведении общественных экологических экспертиз, обсуждений и опросов по намечаемой хозяйственной деятельности в сфере обращения с отходами	постоянно	Способствует приобретению экологических знаний и привлечению к активному участию населения в охране окружающей среды
4.3	Содействие в организации работы детских и молодежных экологических отрядов в рамках муниципальных экологических акций (массовых природоохранных мероприятий по уборке и благоустройству территорий и объектов, озеленения и т.д.)	постоянно	Воспитание подрастающего поколения, привитие культуры рационального обращения с отходами, бережного отношения к природе
4.4	Содействие в организации конкурсов образовательных и воспитательных программ экологической направленности в муниципальных дошкольных и образовательных учреждениях	постоянно	
5	РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО И УВЕЛИЧЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДСКОГО ОКРУГА		
5.1	Развитие системы информационного обеспечения населения о текущих показателях (объемах образования ТКО на контейнерных площадках УК и ТСЖ), влияющих на стоимость услуг в сфере обращения с ТКО	постоянно	Привлекает внимание к важности вопросов санитарной очистки, обращения с отходами
5.2	Привлечение общественных инспекций и групп общественного контроля (работают совместно с государственными и муниципальными контролирующими органами)	2021 г.	Активное участие населения обеспечит эффективность мероприятий по сбору и вывозу ТКО
5.3	Содействие гражданам в осуществлении общественного контроля как лично, так и в составе общественных объединений и иных негосударственных некоммерческих организаций в качестве общественных контролеров, общественных инспекторов и общественных экспертов, которые будут привлекаться субъектами общественного контроля	постоянно	Активное участие населения обеспечит эффективность мероприятий по сбору и вывозу ТКО
6	РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ		
6.1	Установка контейнеров-экобоксов для сбора ртутных ламп, батареек	2021-2025 г.	Уменьшение объема ТКО направляемое на полигоны ТКО
6.2	Организация сети стационарных и мобильных пунктов по приему вторичного сырья	2021-2025 г.	Улучшение экологической обстановки за счет минимизации объемов ТКО, поступающих на захоронение



## Раздел 15 «Список использованных источников»

1. Федеральный закон Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
2. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
3. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
4. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
5. Федеральный закон Российской Федерации от 6.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
6. Закон Московской области от 08.11.2001 №171/2001-ОЗ «Об отходах производства и потребления в Московской области»;
7. Постановление Правительства Российской Федерации №681 от 03.09.2010 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных приборов и устройств, электрических ламп, ненадлежащее сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»;
8. Постановление Госстроя России от 21.08.2003 № 152;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 №424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 №1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;
11. Поручение Президента Российской Федерации от 29.03.2011 №Пр-781 «О подготовке долгосрочных целевых инвестиционных программ обращения с отходами в субъектах Российской Федерации, основанных на комплексном подходе к процессу сбора и утилизации всех видов отходов»;
12. Постановление Правительства Московской области от 22.12.2016 № 984/47 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Московской области»;
13. Приказ Минприроды России от 14.08.2013 №298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации»;
14. Постановление Госстроя РФ от 21.08.2003 №152 «Об утверждении "Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки



- территорий населенных пунктов Российской Федерации»;
15. Постановление Правительства РФ № 1156 от 12.11.2016 года «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» (с изменениями и дополнениями);
  16. Закон Московской области № 191/2014-03 «О благоустройстве в Московской области»;
  17. Государственная программа Московской области «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2017-2026 годы утв. Постановлением Правительства Московской области от 25.10.2016 №795/39;
  18. Распоряжение №350-РВ то 26.06.2019 года Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области;
  19. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 05.12.2019 № 20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований»;
  20. Жилищный Кодекс РФ;
  21. СанПиН № 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений»;
  22. СанПиН № 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;
  23. ГОСТ Р 52155-2003 «Географические информационные системы федеральные, региональные, муниципальные. Общие технические требования»;
  24. ГОСТ Р 52571-2006 «Географические информационные системы. Совместимость пространственных данных. Общие требования»;
  25. ГОСТ Р 52572-2006 «Географические информационные системы. Координатная основа. Общие требования»;
  26. ГОСТ Р 52573-2006 «Географическая информация Метаданные»;
  27. ГОСТ Р 52439-2005 «Модели местности цифровые. Каталог объектов местности. Требования к составу»;
  28. ГОСТ Р 53339-2009 «Данные пространственные базовые. Общие требования»;
  29. Актуальный Генеральный план городского округа Рошаль.