**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| ГЛАВА 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИРОДНО – КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ | 5 |
| 1.1. Краткая характеристика МО городское поселение «Город Светлогорск» | 5 |
| 1.2. Природно-климатическая характеристика МО городское поселение «Город Светлогорск» | 6 |
| 1.2.1. Климат МО городское поселение «Город Светлогорск» | 6 |
| 1.2.2. Гидрология МО городское поселение «Город Светлогорск» | 7 |
| 1.2.3. Геологическое строение и ландшафтная характеристика территории МО городское поселение «Город Светлогорск» | 9 |
| ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРСПЕКТИВУ | 12 |
| 2.1. Социально-экономическая характеристика МО городское поселение «Город Светлогорск» | 12 |
| 2.2. Характеристика жилищного фонда МО городское поселение «Город Светлогорск» | 14 |
| 2.3. Обеспечение МО городское поселение «Город Светлогорск» объектами инфраструктуры | 15 |
| 2.4. Показатели по улично – дорожной сети в МО городское поселение «Город Светлогорск» | 33 |
| 2.5. Система водоснабжения и водоотведения в МО городское поселение «Город Светлогорск» | 36 |
| 2.6. Площадь зеленых насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды МО городское поселение «Город Светлогорск» | 38 |
| 2.7. Территория пляжа и береговой полосы в МО городское поселение «Город Светлогорск» | 39 |
| ГЛАВА 3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ | 40 |
| 3.1. Система накопления и вывоза ТБО и КГО от населения, проживающего в благоустроенном жилищном фонде, в частном секторе, а также от предприятий и организаций | 40 |
| 3.2. Существующее состояние зимней и летней уборки | 56 |
| 3.3. Система утилизации и размещения отходов | 58 |
| ГЛАВА 4. ПРЕДЛАГАЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА И УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ | 60 |
| 4.1. Организация сбора и вывоза бытовых отходов | 60 |
| 4.1.1. Организация сбора и вывоза твердых бытовых отходов | 60 |
| 4.1.2. Организация сбора и вывоза крупногабаритных отходов | 61 |
| 4.1.3. Организация сбора и вывоза производственных отходов | 61 |
| 4.1.4. Организация сбора и удаления жидких бытовых отходов | 62 |
| 4.1.5. Организация сбора и вывоза отходов от организаций и предприятий, социально-культурного и бытового обслуживания населения | 63 |
| 4.1.6. Организация сбора и вывоза строительных и прочих отходов | 63 |
| 4.1.7. Организация сбора и вывоза отходов с территории пляжа | 63 |
| 4.2. Выбор оптимального метода обращения с бытовыми отходами | 64 |
| 4.2.1. Основные принципы эффективного обращения с ТБО | 64 |
| 4.2.2. Мониторинг потоков отходов | 64 |
| 4.2.3. Оптимальный метод обращения с бытовыми отходами | 65 |
| 4.3. Определение необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок для накопления твердых бытовых отходов при отсутствии раздельного сбора отходов | 66 |
| 4.3.1. Расчет необходимого количества контейнеров для накопления ТБО жилищного фонда, организаций и учреждений при условии не использования мусоропроводов и отсутствии раздельного сбора отходов | 67 |
| 4.3.2. Правила организации и содержания контейнерных площадок | 71 |
| 4.3.3. Образцы контейнеров и контейнерных площадок | 73 |
| 4.3.4. Образцы спецавтотранспорта для сбора и вывоза ТБО | 76 |
| ГЛАВА 5. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ | 77 |
| 5.1. Требования к благоустройству земельных участков, выделенных под индивидуальную жилую застройку и садоводство. Организация сбора и вывоза бытовых отходов | 77 |
| 5.2. Предложения по ликвидации несанкционированных свалок | 77 |
| 5.3. Предложения по организации механизированной, летней и зимней уборки территории МО городское поселение «Город Светлогорск» | 78 |
| 5.3.1.Организация работ по летней уборке территории МО городское поселение «Город Светлогорск» | 79 |
| 5.3.2. Организация работ по зимней уборке территории МО городское поселение «Город Светлогорск» | 80 |
| 5.3.3. Расчёт необходимого количества уборочных машин и механизмов для механизированной уборки территории МО городское поселение «Город Светлогорск» | 86 |
| 5.3.4. Расчёт специализированного автотранспорта для сбора и вывоза ТБО на территории МО городское поселение «Город Светлогорск» | 90 |
| 5.4. Организация утилизации трупов павших животных | 92 |
| 5.5. Благоустройство территории МО городское поселение «Город Светлогорск» | 92 |
| 5.6. Содержание и благоустройство территории кладбища МО городское поселение «Город Светлогорск» | 93 |
| 5.7. Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами на территории | 93 |
| ГЛАВА 6. КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ | 96 |
| ГЛАВА 7. Совершенствование нормативно-правового обеспечения мероприятий в целях более эффективной деятельности в сфере обращения с отходами | 99 |
| ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ | 109 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 111 |

**Введение**

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 определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам санитарной очистки, методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, целесообразность проектирования, строительства или реконструкции объектов системы санитарной очистки, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение основных средств.

Генеральная схема является одним из инструментов реализации Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Целевой программы Калининградской области «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 годы», утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 19.03.2012 г. № 149, разрабатывается в соответствии с Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утвержденными постановлением Госстроя России № 152 от 21.08.2003 г. и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарными правилами содержания территорий населенных мест». Данный документ подготовлен Государственным автономным учреждением Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» (далее – ГАУ КО «ЕКАТ»), на основании Муниципального контракта от 03.06.2013 г. №20, заключенного между администрацией МО городское поселение «Город Светлогорск» Светлогорского района Калининградской области и ГАУ КО «ЕКАТ».

Анализ существующего состояния системы санитарной очистки территории городского поселения выполнен на основании исходных данных, представленных администрацией МО городское поселение «Город Светлогорск», и проекта Генерального плана муниципального образования, разработанного в 2011 г. ООО «Архпроект Групп».

Схема очистки территории МО городское поселение «Город Светлогорск» Светлогорского района Калининградской области разработана на срок до 2018 года.

ГЛАВА 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИРОДНО – КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**1.1. Краткая характеристика МО городское поселение «Город Светлогорск»**

1. Город Светлогорск - административный центр Светлогорского района. Граница МО городское поселение «Город Светлогорск» расположена на западе и начинается от пересечения береговой линии Балтийского моря и северной границы лесного квартала N 87 Светлогорского лесничества Приморского лесхоза, и идет по береговой линии Балтийского моря в северо-восточном направлении до пересечения с оврагом возле пос. Рыбное.
2. На востоке территория города граничит с МО «Городской округ Пионерский», на юге - с МО «Зеленоградский район», на западе - с МО городское поселение «Поселок Приморье» Светлогорского района, на севере - граница уреза воды Балтийского моря.
3. Законом Калининградской области от 01.07.2009 г. №370 «О составе территорий муниципальных образований Калининградской области» в перечень населенных пунктов МО городское поселение «Город Светлогорск» включен только город Светлогорск.
4. Административным центром муниципального образования городское поселение «Город Светлогорск» является город Светлогорск.
5. Через город проходит трасса железной дороги Калининград – Светлогорск, а также проходит автомобильная дорога регионального значения, к которой примыкают дороги, связывающие Светлогорск практически со всеми населенными пунктами района и области, а также находится недалеко от международного аэропорта Храброво.
6. В настоящее время общая площадь земель в городской черте составляет 2023,0 га.

Границы территории МО городское поселение «Город Светлогорск» установлены Законом Калининградской области от 02.11.2007 г. № 182 (ред. от 01.07.2009 г.) «Об организации местного самоуправления на территории Светлогорского городского округа».

С 1999 года МО городское поселение «Город Светлогорск» является курортом федерального значения.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.08.2000 г. № 633 утверждено Положение о курорте федерального значения Светлогорск – Отрадное.



Рис. 1. Карта – схема местоположения МО городское поселение

«Город Светлогорск»

**1.2. Природно-климатическая характеристика МО городское поселение «Город Светлогорск»**

**1.2.1. Климат МО городское поселение «Город Светлогорск»**

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

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

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

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

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

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

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

Влажные воздушные массы, поступающие из Атлантического океана, обусловливают высокую относительную влажность воздуха, которая зимой и осенью составляет 85 - 87%, снижаясь к началу лета до 72 - 73%. За год в среднем выпадает в среднем 750 мм осадков, из них 480 мм - в теплый период года. Максимальное количество осадков наблюдается в осенне-зимний период, минимальное - весной. Количество дней с осадками - от 143 до 160 мм. Высокая влажность воздуха и большая облачность заметно сказываются на уменьшении светового режима. В течение года в городе отмечается 150 пасмурных и только 30 ясных дней.

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

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

**1.2.2. Гидрология МО городское поселение «Город Светлогорск»**

МО городское поселение «Город Светлогорск» расположено на севере Калининградской области, на юго-восточном побережье Балтийского моря. В центральной части города имеет место озеро Тихое, протекает река Светлогорка, впадающая в Балтийское море.

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

Береговая линия Балтийского моря изрезана заливами. В их число входят Куршский и Калининградский (Вислинский) заливы - мелководные лагуны, отделенные от моря узкими косами. С морем их соединяют проливы шириной всего 300 - 400 метров.

Зимой чаще, чем летом наблюдаются волны высотой 2 м. Волны высотой 3,5 - 4,0 м очень редки, их повторяемость не превышает 1 - 2%. Средняя максимальная высота волны достигает 3 – 5 м, наибольший наблюденный максимум -10 м.

По территории поселения протекает река Светлогорка.

Река Светлогорка берет свое начало юго-западнее г. Светлогорска, впадает в Балтийское море.

Общая протяженность реки составляет 15,5 км, площадь водосбора 24,3 км². В городской черте г. Светлогорска река протекает через искусственное озеро Тихое, площадь акватории которого около 7,0 га.

По водному режиму река относится к типу равнинных с медленным течением, извилистым руслом. Река имеет смешанное питание - снеговое и дождевое. Водный режим характеризуется высоким весенним половодьем, относительно низкой летней и зимней меженью с периодическими паводками. Дождевой сток составляет наибольшую долю годового стока. На весенний сток приходится порядка 30% годового.

Река Светлогорка на участке от озера Тихое до Балтийского моря протекает в балке и выходит из неё только перед урезом моря. Балка заросла лесом и практически не охвачена хозяйственной деятельностью.

Из озера Тихого река вытекает двумя рукавами, которые сливаются в одно русло. Протяженность короткого рукава русла составляет около 300 м. Через короткий рукав русла перекинуты два железобетонных моста. На основном русле реки имеются следующие гидротехнические сооружения: водосбросное сооружение автоматического действия, установленное в месте вытекания реки из озера; несколько пешеходных мостиков, перекинутых через реку; два трубчатых переезда, установленных для переезда через реку на улицах города.

Пресные подземные воды в районе г. Светлогорска содержатся в четвертичных отложениях и в коренных породах неогенового и палеогенового возраста.

К четвертичным отложениям приурочено несколько водоносных горизонтов, имеющих различную мощность, водообильность и сложные условия залегания. Водосодержащими являются пески, песчано-гравийные отложения, реже супеси. По условиям циркуляции воды первых от поверхности горизонтов - безнапорные, в межморенных отложениях, внутриморенных линзах и прослоях - слабонапорные и напорные. Величина напора от нескольких метров до 15 – 30 м, реже более.

За счет водоносных горизонтов дочетвертичных палеогеновых и четвертичных днепровско-московских отложений осуществляется хозяйственно-питьевое водоснабжение г. Светлогорска.

Размеры прибрежных защитных и водоохранных зон, установленных на территории МО городское поселение «Город Светлогорск», представлены в Таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Параметры (длина, км;**  **площадь, км²)** | **Ширина водоохран-ной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** | **Береговая полоса, м** |
| Река Светлогорка | 15,5 | 100 | 30-50 | 20 |
| Балтийское море | - | 500 | 30-50 | 20 |
| Озеро Тихое | 0,07 | 100 | 30-50 | 20 |
| Канал БМ-9 | 1,4 | 5 | 5 | 5 |
| Канал БМ-10 | 5,2 | 50 | 50 | 5 |

**1.2.3. Геологическое строение и ландшафтная характеристика территории МО городское поселение «Город Светлогорск»**

Территория городского поселения расположена в пределах слабоволнистой, местами всхолмленной моренной равнины, имеющей общий наклон в сторону Балтийского моря. Абсолютные отметки поверхности равнины изменяются от 25 до 60 м.

Холмисто-моренный рельеф развит на отдельных участках в центральной и южной частях территории. Холмы имеют различные очертания, склоны их обычно пологие с уклонами поверхности до 10%, вершины, как правило, плоские. Относительные превышения холмов составляют 3-10 м, чаще 2-5 м.

К Балтийскому морю моренная равнина обрывается крутым абразионным уступом высотой 9 – 43 м. На многих участках уступ осложнен оврагами, осыпями и оползнями. Некоторые из них в отдельные годы становятся активными. Как правило, осыпи и оползни проявляются в виде неглубоких смещений берегового склона. Развитие оползневых и обвальных процессов зависит от штормовой абразии моря, разрушающей подножье берегового склона, тем самым, вызывающей обвально-осыпные и оползневые процессы.

Балтийское побережье характеризуется слабоизвилистой береговой линией. Вдоль всего побережья прослеживается пляж, сложенный хорошо отсортированными среднезернистыми, реже крупными песками. Ширина пляжа от нескольких метров до 50 м.

На отдельных участках вдоль побережья развит эоловый рельеф: невысокие (1 - 3 м) дюны, сложенные мелкими рыхлыми песками. Дюны, как правило, закреплены древесной или травяной растительностью.

Палеогеновые отложения имеют повсеместное распространение. Представлены они нижним и средним отделами. В составе нижнепалеогеновых (палеоценовых) образований преобладают алевролиты, глины, меньшее значение имеют пески.

Среднепалеогеновые (эоценовые) отложения представлены переслаиванием песов, глин, алевролитов, реже песчаников и конгломератов.

Неогеновые отложения развиты на отдельных участках на глубине от 2 до 45 м. Представлены они песками, глинами с маломощными (1-3,5 м) прослоями бурого угля.

Четвертичные отложения представлены ледниковыми (моренными) образованиями литовского, среднерусского и валдайского надгоризонтов и разделяющими их межморенными отложениями.

Ледниковые (моренные) отложения литовского и среднерусского надгоризонтов и литовско-среднерусские межморенные отложения отмечаются в понижениях рельефа дочетвертичных пород и на участках древнечетвертичных погребенных долин, имеющих место в пределах рассматриваемой территории.

Среднерусско-валдайские межморенные отложения представлены чаще всего песками и песчано-гравийными образованиями, реже глинами и алевритами.

Отложения валдайского надгоризонта залегают в верхней части четвертичных отложений. Преобладающим развитием пользуются моренные суглинки и супеси с маломощными (1 - 3м) прослоями и линзами песков и озерноледниковые супеси, пески, реже суглинки, глины.

Отложения валдайского надгоризонта на отдельных участках перекрываются современными образованиями: морскими среднезернистыми песками мощностью до 5 - 10 м, болотными отложениями, представленными в основном торфом мощностью до 5 м, и аллювиальными отложениями, развитыми в долинах р. Светлогорка.

Характерной чертой Самбийского моренного плато является его ландшафтное разнообразие. Маломощный покров четвертичных отложений отличается пестротой, легким вещественным составом (легкие валунные суглинки, хрящеватые супеси, безвалунные сортированные и грубые гравийно-галечные пески).

Бурые лесные суглинистые и супесчаные почвы, нормально и умеренно дренированные, обладающие хорошими водно-физическими и химическими свойствами, давно и интенсивно освоены. В течение длительного времени здесь формировался своеобразный культурный агроландшафт с преобладанием пашни, сеяных долголетних сенокосных и пастбищных лугов, с семеноводством, кормопроизводством, садоводством.

Коренные леса не сохранились, современные представлены преимущественно островными мелкомассивными и немногими относительно крупными вторичными насаждениями. Лесные участки расположены на территории города небольшими вкраплениями среди агроландшафта, и являются экологическими изолятами.

Лесные массивы представлены вторичными насаждениями или выросшими при активном вмешательстве человека. Особенностью этих лесов является их сравнительно хорошая проходимость, наличие в их составе интродуцентов, единичных старых деревьев.

Важным элементом ландшафта являются многочисленные небольшие травяные, кустарниковые и черноольховые болота в межхолмовых котловинах, западинах, древних ложбинах стока и речных поймах. Эти болота повышают разнообразие местообитаний и тем способствуют сохранению биологического разнообразия.

К территориям нормативного недропользования отнесены месторождения полезных ископаемых, имеющиеся на территории МО городское поселение «Город Светлогорск». К ним относятся:

1.  Месторождение подземных вод «Светлогорское», состоящее из 3-х участков: «Отрадненский», «Светлогорский» (на берегу оз. Тихое), «Новый Светлогорский» (восточная часть г. Светлогорска) с утвержденными запасами по кат. А+В+С1 - 17100 тыс. мЗ/сут. Подземные пресные воды имеют минерализацию от 0,13 до 0,5 г/дм3 и соответствуют нормам ГОСТ 2874-82 «Питьевая вода».

2. Месторождение минеральных вод «Калининградское», состоящее из участков:

- Участок «Отрадный», который расположен в границах санатория «Отрадное», с предельным водоотбором до 84 м³/сут. Воды меловых отложений маломинерализованные с минерализацией 3,5 - 3,7 г/л, хлоридно-гидрокарбонатные натриевые с повышенным содержанием кремнекислоты (26 - 32 мг/л), используются при хронических гастритах, колитах, язвенной болезни, заболеваниях печени и желчевыводящих путей;

- Участок «Северо-Светлогорский», который находится на территории санатория «Янтарный берег», предельный водоотбор - 26,3 м³/сут.

Минеральные воды, вскрытые скважиной №2, приурочены к меловым отложениям. Минеральные воды по составу маломинерализованные с минерализацией 3,5 - 3,7 г/л, хлоридно-гидрокарбонатные натриевые с повышенным содержанием кремнекислоты (26 - 32 мг/л).

3. Месторождение песка «Светлогорское», которое находится в 0,5 км на юго-запад от пос. Пригородного. Месторождение разрабатывалось до 1945 года. В 1958 – 1959 гг. были проведены поисково-оценочные работы, подсчитаны запасы песка по категории С2, однако запасы государственной комиссией не утверждались, балансами не учтены. Перспективы прироста запасов на месторождении отсутствуют, к освоению не намечаются.

ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРСПЕКТИВУ

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, своевременное удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов (в том числе отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения уличного мусора и смета и других бытовых отходов, скапливающихся на территории муниципальных образований).

Бытовые отходы, подлежащие удалению с территории населенных пунктов, разделяют на твердые и жидкие бытовые отходы.

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

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

Специфическими объектами, обслуживаемыми отдельно от остальных, считаются медицинские учреждения.

Система сбора и удаления бытовых отходов включает в себя:

- подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт;

- организацию временного хранения отходов в домовладениях;

- сбор и вывоз бытовых отходов с территорий домовладений и организаций;

- обезвреживание и утилизация бытовых отходов.

**2.1. Социально-экономическая характеристика МО городское поселение «Город Светлогорск»**

По состоянию на 01.01.2013 г. численность населения в МО городское поселение «Город Светлогорск» составила 11219 человек.

Распределение населения на 1 января 2013 г. на территории городское поселение «Город Светлогорск» приведено в Таблице 2.

Таблица 2

| **№п/п** | **Наименование населенного пункта** | **Численность населения, чел.**  **(2013 год)** |
| --- | --- | --- |
| 1. | г. Светлогорск | 11219 |
| ИТОГО: | | **11219** |

Численность постоянного населения города Светлогорска увеличилась.

Так, с начала 90-х годов, город вырос более чем на 22%, что в 2,5 раза больше, чем индекс увеличения численности населения в среднем по области.

Изменение численности населения складывалось из двух компонентов: естественной убыли и миграционного прироста. Причем миграционный прирост в 1990-е стабильно превышал естественную убыль, оставаясь единственным фактором увеличения численности. Начиная с первой половины 2000-х годов ситуация изменилась, миграционный прирост начал падать и лишь в 2008 году этот показатель, по оценочным данным, снова начал превышать естественную убыль населения.

Естественная убыль негативно отражается на возрастной структуре населения, где доля лиц младше трудоспособного возраста уменьшилась за 10 лет, составив всего 14,3%. Постепенно растет численность населения пенсионного возраста. Увеличивается доля трудоспособного населения, которое в перспективе при сохранении низких показателей рождаемости, выразится в увеличении доли лиц старше трудоспособного населения.

Сложившаяся сегодня возрастная структура населения может предполагать только временное улучшение показателей естественного движения, так как через 5-10 лет в фертильный возраст вступит население 1990-х годов рождения, что грозит отозваться резким спадом числа рождений. Кардинальные сдвиги по улучшению демографических показателей могут быть вызваны только устойчивыми иммиграционными процессами.

В последние годы численность населения города стабильна.

Население имеет регрессивный тип возрастной структуры, при котором сокращается доля лиц младших возрастов и увеличивается доля пенсионеров.

В половозрастной структуре населения преобладает численность женщин (54%), преимущественно за счет взрослого населения (от 30 до 70 лет и старше).

Численность детей в городе постепенно увеличивается.

Численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте имеет тенденцию к сокращению, пополнение происходит за счет численности работающих граждан старше трудоспособного возраста и частично за счет привлечения подростков на сезонные работы по благоустройству города.

МО городское поселение «Город Светлогорск» имеет развитые трудовые связи с Калининградом. Порядка 45% работающего населения занято за пределами города, в основном в Калининграде.

Оценочный уровень безработицы в городе невысок - 3,1%. Она носит в основном структурный характер.

В тоже время столь значительная занятость собственного населения вне муниципалитета отрицательно влияет как на общее качество жизни (с учетом значительных временных потерь на транспорт до места работы), так и на наполняемость местного бюджета. Поэтому в рамках реализации генплана включаются мероприятия, существенно повышающие удельную долю круглогодичных рабочих мест непосредственно в самом муниципалитете.

**2.2. Характеристика жилищного фонда МО городское поселение «Город Светлогорск»**

Из представленных администрацией МО городское поселение «Город Светлогорск» сведений, численность населения по состоянию на 01.01.2013 г. составила 11219 человек.

Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройств представлены в Таблицах 3,4.

Таблица 3

| Населенный пункт | Площадь земель в границах населен-ных пунктов (га) | Расстояние до администра-тивного центра (км) | Численность постоянно проживающего населения на  01.01.2013 г. (чел): | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Благоустроенный  жилой фонд | Неблагоустроенный жилой фонд | Частный сектор благоустроенный | Частный  сектор неблагоустроенный | ВСЕГО | Дачники |
| г. Светлогорск | 2023,0 | - | 7389 | 2817 | 693 | 320 | 11219 | - |
| ВСЕГО: | | | 7389 | 2817 | 693 | 320 | 11219 | - |

Существующая этажность застройки

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| Общее количество жилых домов | 1208 |
| Менее 5 этажей | 1155 |
| 5-этажные | 43 |
| Более 5 этажей | 10 |
| Количество жилых домов, оборудованных мусоропроводами | нет |

Уровень обеспеченности жильем по МО городское поселение «Город Светлогорск» составляет в среднем 38 м²/чел., что является хорошим показателем в сравнении со среднероссийским уровнем (21,1 м²/чел.).

Общая площадь аварийного жилищного фонда на 2009 г. – 4,3 тыс.кв.м (1%).

Значительная часть жилищного фонда была построена до 1945 года.

Жилищный фонд города практически на 100% представлен капитальной застройкой, деревянные дома практически отсутствуют. Усадебная застройка составляет всего 22% от общего объёма жилфонда и расположена она в бывших сельских населённых пунктах, вошедших со временем в границы существующего городского поселения. Значительная часть ветхого жилого фонда представлена капитальной застройкой и часто представляет архитектурную или историческую ценность. Данная застройка расположена в центре городского поселения и определяет «архитектурное лицо Светлогорска».

В целом, степень обеспеченности инженерной инфраструктурой по данным комитета статистики, достаточно высока. Основная проблема - высокая степень изношенности сетей и оборудования.

Территория жилой застройки МО городское поселение «Город Светлогорск» на 2013 год составляет - 165,8 га, в том числе:

- усадебная (коттеджная) - 84,5 га (51%);

- малоэтажная (1-4 этажа) - 53,3 га (32%);

- среднеэтажная (4-7 этажа) -26,1 га (16%);

- многоэтажная (7-9 этажа) - 1,9 га (1%).

В настоящее время территория городского поселения находится в числе лидеров среди всех муниципальных образований Калининградской области по вводу объектов жилищного строительства.

Рост объемов строительства жилых домов индивидуальными застройщиками свидетельствует о благоприятных условиях проживания, сложившихся в муниципальном образовании. Стабильный рост вводимых жилых домов профессиональными застройщиками свидетельствует об инвестиционной привлекательности жилищного строительства и строительной индустрии муниципального образования.

Число приватизированных жилых помещений - 118 единиц, их общая площадь - 5,0 тыс.м².

**2.3. Обеспечение МО городское поселение «Город Светлогорск» объектами инфраструктуры**

В Таблице 5 представлены объекты санитарной очистки и их характеристика.

Таблица 5

| Объект | Единица измерения | Количество ед. измерения |
| --- | --- | --- |
| 1. **Предприятия торговли** | | |
| - промышленными товарами; | кв. м. торговой площади | 6230 |
| - продовольственными товарами; | кв. м. торговой площади | 5054 |
| - ларьки, палатки; | кв. м. торговой площади | 880 |
| - рыночные комплексы вещевые; | кв. м. торговой площади | **-** |
| - рыночные комплексы продовольственные; | кв. м. торговой площади | **-** |
| - складские помещения. | кв. м. площади | **-** |
| **2. Учреждения здравоохранения** | | |
| - поликлиники, амбулатории; | посещений в год | 6300 |
| - стационары всех типов; | место | - |
| - аптеки, аптечные киоски. | кв. м. площади | 175 |
| **3. Учреждения временного проживания населения** | | |
| - учреждения санаторно-курортные, дома отдыха; | место | 3194 |
| - гостиницы; | место | 1093 |
| - общежития. | место | - |
| **4. Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи** | | |
| - административные учреждения; | сотрудник | 214 |
| - проектные организации, офисы, конторы; | сотрудник | 12 |
| - банки (филиалы, офисы); | сотрудник | 26 |
| - юридические консультации, нотариальные конторы, суды; | сотрудник | 48 |
| - отделения связи. | сотрудник | **-** |
| **5. Учебно-образовательные учреждения, в том числе дошкольного образования** | | |
| - детские сады; | место | 692 |
| - школы; | учащийся | 953 |
| - школы-интернаты; | учащийся | **-** |
| - училища; | учащийся | **-** |
| - высшие учебные заведения. | учащийся | **-** |
| **6.Культурно-спортивные, развлекательные учреждения** | | |
| - кинотеатры, театры; | место | **-** |
| - библиотеки; | посещений в год/ кв. м. площади | 43324 |
| - спортивные залы, бассейны; | посещений в год | 48000 |
| - спортивно-концертные комплексы; | место | **-** |
| - залы игровых автоматов, казино, клубы; | кв. м. площади | **-** |
| - выставочные комплексы; | кв. м. площади | **-** |
| - музеи, галереи; | посещений в год/ кв. м. площади | 1800 |
| - церкви. | кв. м площади | 4500 |
| **7. Предприятия бытового обслуживания** | | |
| - ремонт бытовой техники; | кв. м. площади | **-** |
| - ремонт обуви и др. | кв. м площади/ сотрудник | **-** |
| - химчистки, прачечные; | кв. м. площади | **-** |
| - бани; | кв. м. площади/ посещений в год | **-** |
| - косметические и парикмахерские салоны; | Место/ посещений в год/ кв. м. площади | 46 мест |
| - ателье по пошиву и ремонту одежды; | кв. м. площади /сотрудник/заказ | 240/14 |
| - предприятия общественного питания. | Место/ кв. м площади/ посещений в год | 5231/10948 м2 |
| **8. Учреждения жилищно-коммунального хозяйства** | | |
| - кладбища; | кв. м. площади | 27 000 |
| - городские парки. | кв. м. площади | **-** |
| **9. Предприятия пассажирского транспорта** | | |
| - ж/д вокзалы, | пассажир | 500 |
| - автовокзалы, | пассажир | 1000 |
| - морские и речные вокзалы, | пассажир | **-** |
| - аэропорты. | пассажир | **-** |

Основу сферы материального производства МО городское поселение «Город Светлогорск» составляют предприятия:

- ООО «Балтсибнефть» - производство тротуарной плитки, камня бортового дорожного и дорожного газонного.

- ООО «Маспекс-Калининград» - производство сливок, какао, каппучино;

- ООО «Альк» - производство ювелирных изделий из янтаря;

- Группа компаний «Авангардстрой» - строительство и реконструкция зданий, строительно-монтажные работы, производство строительных материалов;

- ООО «Светлогорская региональная строительная компания» - производство общестроительных работ;

- ЗАО «Светлогорскавто» - осуществление городских, пригородных пассажироперевозок;

- ООО «Светлогорскавто 1»осуществление пригородных,  междугородних пассажирских перевозок.

Базовой отраслью муниципальной экономики и ключевым направлением специализации МО городское поселение «Город Светлогорск» является санаторно-оздоровительный, гостиничный и туристско-рекреационный бизнес.

Сеть лечебно-профилактических медицинских учреждений на территории представлена следующими учреждениями:

- поликлиника города Светлогорска, 500 посещений в смену;

- дневной стационар на 14 мест в жилом микрорайоне города Светлогорска;

- 10 аптечных пунктов.

В г. Светлогорске функционирует грязелечебница, основанная на местных торфяных лечебных грязях; имеются разнообразные ванны: минеральные, жемчужные, радоновые и углекислые.

В настоящее время на территории города действует разветвленная сеть предприятий и объектов, предоставляющих гостиничные, лечебно-оздоровительные и сопутствующие услуги.

Перечень лечебно-профилактических и рекреационных учреждений на территории МО городское поселение «Город Светлогорск» представлен ниже.

Гостиницы, гостиничные комплексы:

1. Отель «Гранд палас»;

2. Отель «Русь»;

3. ООО «Учебно-оздоровительный комплекс «Олимп»;

4. Гостинично-ресторанный комплекс «Cronwell Resort Falke»;

5. Отель «Старый доктор»;

6. Отель «Универсал»;

7. Гостиница «Лазурь»;

8. Гостиница «Золотая бухта»;

9. Отель «Лазурный берег»;

10. Отель «Алекс»;

11. Гостиница «Старый дуб»;

12. Отель «Люмьер».

Гостевые дома и базы отдыха:

1. Гостевой комплекс «Русский стиль»;

2. Гостевой комплекс «Три девятки»;

3. Гостевой дом «Дом сказочника»;

4. Гостевой дом «Фламинго»;

5. Гостевой дом «Георгенсвальде»;

6. Гостевой дом «Бриз Балтики;

7. Гостевой дом «Аквамания»;

8. Гостевой дом «Мечта»;

9. «База учебных практик»;

10. База отдыха БФУ им. И. Канта;

11. База отдыха «Балтийские пески»;

12. Гостевой дом «Уют»;

13. Гостевой дом «Домик у моря»;

14. Гостевой дом «Зеленый дом»;

15. Гостевой дом «Грэнч»;

16. Гостевой дом «Алита»;

17. Гостевой дом «Елена»;

18. Гостевой дом «Домик у моря»;

19. Туристическая база «Олеся»;

20. База отдыха «Факел».

Пансионаты:

1. Светлогорский социально-оздоровительный центр «Мечта»;

2. «Балтика»;

3. «Волна»;

4. «Чайка»;

5. «Раушен»;

6. «Отрадное»;

7. «Белое солнце».

Санатории:

1. «Светлогорский детский кардиоревматологический санаторий»;

2. Федеральное государственное учреждение санаторий «Тройка»;

3. «Отрадное»;

4. «Янтарь»;

5. «Светлогорский Центральный военный санаторий» МО РФ;

6. «Светлогорск»;

7. «Детский противотуберкулезный санаторий»;

8. Специализированный санаторно-оздоровительный лагерь круглогодичного действия «Майский»;

9. «Янтарный Берег»;

10. «Отрадное»;

11. «Энергетик».

Детские оздоровительные лагеря:

1. Им. Терешковой;

2. «Юность»;

3. Им. Дзержинского;

4. Им. Морозова;

5. Им. Смирного;

6. Им. Гайдара;

7. «Огонек»;

8. Им. Матросова;

9. Им. Белоусова.

Муниципальные образовательные учреждения:

- Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Детско-юношеская спортивная школа» (МОУ ДОД «ДЮСШ») - численность занимающихся 351 человек. Учебно-тренировочные занятия проводят 20 тренеров-преподавателей по10 (десяти) видам спорта.

- Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Детско-юношеский центр» (МОУ ДОД «ДЮЦ») - численность занимающихся спортивно-техническими видами – 91 человек, занятия ведут четыре тренера - педагога.

Кроме муниципальных учреждений на территории спортивно-оздоровительной деятельностью занимаются четыре общественных объединений по волейболу, спортивным танцам, борьбе, рукопашному бою, в которых постоянно занимается 181 человек. Все эти спортивные общественные организации зарегистрированы в Федеральной налоговой службе по Калининградской области:

- Калининградская региональная общественная организация «Танцевально-спортивный клуб «Экспрессия»;

- Калининградская региональная общественная организация «Спортивный клуб «Бо-Тэк»;

- Калининградская региональная общественная организация «Спортивный клуб «Зубр»;

- Калининградская региональная спортивная школа рукопашного боя «Янтарь».

На территории МО городское поселение «Город Светлогорск» находится 71 спортивное сооружение, в том числе 39 находится в федеральной собственности, а 30 в муниципальной собственности. Из общего количества, 46 являются плоскостными спортивными сооружениями (38 площадок по различным видам спорта, шесть футбольных полей, два «спортивных ядра»). Большинство из них имеют очень низкий уровень технического состояния и на протяжении многих лет финансируются по остаточному принципу. На территории городского поселения также находятся 18 спортивных залов, из которых только один стандартный (24 х 12 м) в МОУ СОШ № 1 г. Светлогорска. Остальные используются в основном для занятий на тренажёрах и лечебной гимнастикой в зданиях санаториев и пансионатах. В центральном военном санатории и У.О.К. «Олимп» функционируют два 25-метровых бассейна.

**Перечень хозяйствующих субъектов,**

**осуществляющих торговую деятельность на территории**

**МО городское поселение «Город Светлогорск»**

Таблица 6

| № п/п | Наименование объекта,  его площадь | Местонахождение объекта | Специализация по ассортименту реализуемых товаров; по типу предприятия общественного питания; по виду предоставляемой услуги | Организационно-правовая форма хозяина объекта (наименование предприятия, Ф.И.О. ИП), руководитель |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Розничная торговля** | | | | |
| 1 | Магазин «Продукты» 100 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Продовольственный магазин | ИП Дубина С.Д. |
| 2 | Магазин «Дешевые вещи» 38 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже вещей | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д.26, кв.3 |
| 3 | Магазин по продаже непродовольственных товаров 45 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже непродовольственных товаров | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д.26, кв.3 |
| 4 | Магазин «Для Вас» 45 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже непродовольственных товаров | ИП Ляшенко Тамара Анатольевна |
| 5 | Магазин по продаже мебели и хозяйственных товаров 140 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже мебели и хозяйственных товаров | ИП Жильская Людмила Ивановна |
| 6 | Документальный центр «Колорит» 70 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Отдел по продаже канцелярских товаров | ИП Маскайкина Ольга Николаевна |
| 7 | Магазин «Продукты»  35 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже продовольственных товаров | ИП Новикова Людмила Михайловна |
| 8 | Автомагазин 25 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже автозапчастей | ИП Косарев Дмитрий Евгеньевич |
| 9 | Магазин «Кристалл» 50 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже алкогольных напитков свыше 15% и продуктов питания | ИП Вакула Елена Витальевна или ООО «Гранит-торг» |
| 10 | Магазин «Овощи-фрукты»60 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже продуктов питания, овощей и фруктов | ИП Садыхов Мулаим Ингилаб оглы |
| 11 | Магазин «Стройцентр»150 в.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже строительных материалов | ИП Ефрейторова Валентина Анатольевна |
| 12 | Магазин «Флагман»  50 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже алкогольных напитков свыше 15% и продуктов питания | ООО «КВиНС плюс»  Директор Красовская Лариса Леонидовна |
| 13 | Магазин «Овощи-фрукты 45 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже продуктов питания, овощей и фруктов | ООО Продуктовая компания», ИП Косыгин Александр Николаевич |
| 14 | Магазин «Рыба»  25 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Свежая и мороженая рыба, продукты питания | ИП Ременюк А.В.  Галина Владимировна |
| 15 | Магазин «Дешевые вещи» 40 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Вещи, бывшие в употреблении | ИП Демидов Михаил Николаевич |
| 16 | Магазин «Сантехника» | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже сантехнического оборудования | - |
| 17 | Магазин «Овощи-фрукты» | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже овощей и фруктов, продуктов питания | - |
| 18 | Магазин «Фрегат» 40 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Продовольственный магазин | ООО «Ткани», ген. директор Акопян Аристакес Сергеевич |
| 19 | Магазин «Диана» 61 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Пионерская | Продовольственный магазин | Акопян Аристакес Сергеевич |
| 20 | Магазин «У трех лип»  10 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, в районе озера Тихое | Продовольственный магазин | Индивидуальный предприниматель Куликовский Богдан |
| **Магазин «Спутник»** | | | | |
| 21 | Отдел в магазине (2 этаж)18 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 а | Отдел по продаже сувениров, косметики, одежды | Индивидуальный предприниматель Тим Светлана Владимировна |
| 22 | Отдел в магазине (2 этаж)20 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 а | галантерея | Индивидуальный предприниматель Дронова Галина Владимировна |
| 23 | Отдел в магазине (2 этаж)20 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 а | Отдел детской одежды | Индивидуальный предприниматель Кибалка Надежда Александровна |
| 24 | Отдел в магазине (2 этаж)15 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 а | Одежда | Индивидуальный предприниматель Кибалка Надежда Александровна |
| 25 | Отдел в магазине (2 этаж)15 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 а | Одежда, обувь | Индивидуальный предприниматель Близнякова Людмила |
| 26 | Отдел в магазине (2 этаж)18 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 а | Одежда, изделия из шерсти | Индивидуальный предприниматель Волкова Светлана Архиповна |
| 27 | Отдел по продаже продовольственных товаров 30 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, б | Продовольственный отдел в магазине «Спутник» | ИП Букша Галина Анатольевна |
| 28 | Отдел на 1 этаже (пристройка) 55 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 б | Кожгалантерея, косметика, курортные товары | ИП Большакова Наталья Ивановна |
| 29 | Отдел на 3-ем этаже (пристройка)45 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 б | Женское белье | ИП Большакова Наталья Ивановна |
| 30 | Отдел на 2-ом этаже (пристройка)8 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 б | Бижутерия, ювелирные изделия из камней | ИП Слепчук Владимир Иванович |
| 31 | Отдел на 2-ом этаже (пристройка)45 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 б | Одежда | ИП Ситчук Ирина Юрьевна |
| 32 | Отдел на 3-ем этаже (пристройка)55 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 б | Женская одежда | ИП Бакум Оксана Анатольевна |
| 33 | Отдел на 3-ем этаже (пристройка)65 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 б | Одежда из льна | ИП Ильина Валентина Дмитриевна |
| 34 | Отдел на 3-ем этаже (пристройка)50 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 б | Женская одежда, кожгалантерея | ИП Захарова Марина Алексеевна |
| 35 | Отдел на 3-ем этаже (пристройка)45 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 9 б | Шторы на заказ | ИП Китаева Нелли Ефимовна |
| 36 | Фотосалон «Колорит»  16,5 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д.10 | Фотоуслуги, изготовление и реализация полиграфической продукции, буклетов, календарей | ИП Маскайкина Ольга Николаевна |
| 37 | Магазин «Хорошенький»12 м2 | г. Светлогорск. Ул. Октябрьская, д. 12 | Непродовольственные товары, бытовая химия | ИП Япарова Галина Александровна |
| 38 | Магазин «Шпик»25кв.м. | г. Светлогорск, ул.Пионерская, д.22 | Продовольственные товары, свежее мясо (местных товаропроизводителей) | ООО «Купец», директор Крепышева Н.А. пос. Зори |
| 39 | Магазин «Ася» 25,6 кв.м. | г. Светлогорск | Продовольственный магазин | ООО «Лагуна», директор Полосухина Анна Ивановна |
| 40 | Торговый павильон по продаже хлебо-булочных изделий 9 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т | Продовольственный павильон по продаже хлеба | ОАО «Первый хлебозавод»  Генеральный директор Коваленко Анатолий Афанасьевич |
| 41 | Магазин «Луч»  16 кв.м. | г. Светлогорск, пос. Отрадное, Калининградский пр-т, д. 105 а | Продовольственный магазин | ООО «Балтийская жемчужина»  Гамзаев Аяз Гасанович Федотова |
| 42 | Магазин  78,6 кв.м | г. Светлогорск, пос. Зори, д. 1 | Продовольственный магазин | ОАО «Светлогорский»  пос. Зори |
| 43 | Магазин «Скорпион»  60 кв.м.  Весь магазин (из 3-х) 141 кв.м. (весь) | г. Светлогорск, ул. Ленина | Продовольственный магазин | ООО «Комторг» директор Роденков Геннадий Михайлович |
| 44 | Магазин «Скорпион»  30 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина | Ювелирные изделия из янтаря | ООО «Комторг» директор Роденков Геннадий Михайлович |
| 45 | Отдел в магазине «Скорпион»  13 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина | Непродовольственные товары | ООО «Комторг» директор Роденков Геннадий Михайлович |
| 46 | Магазин «Продукты»130 кв. м. | г. Светлогорск, Калининградский проспект | Продукты питания | ООО «Ирина-СВ»  Директор Алексеева Ирина Григорьевна |
| 47 | Магазин «Продукты» 50 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский проспект, д. 80 | Продукты питания | ООО «Юлия-СВ»  Директор Гарбах Виктор Робертович |
| 48 | Магазин «Продукты»  58 кв. м. | г. Светлогорск, ул. Ленинградская, д.16 г | Продукты питания | ООО «Тарго» директор Таргонский Валерий Николаевич |
| 49 | Павильон «Продукты»  10 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д. 4 а | Продукты питания, пиво | ИП Котов Александр Евгеньевич |
| 50 | Павильон «Полянка»  27 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Пионерская | Овощи, фрукты | ИП Швец Е.В. |
| 51 | Торговый павильон, общая S -60 кв.м. Торговый зал – 40 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Мичурина | Продовольственные товары | ООО «Городок» Большакова Наталья Ивановна |
| 52 | Магазин «Продукты»  85 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина, д.20 | Продукты питания, цветы | ООО «Аболина плюс» директор Аболина Елена Александровна |
| 53 | Магазин 68 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина, д.20 | Непродовольственные товары | ООО «Аболина плюс» директор Аболина |
| 54 | Сетевой магазин «Виктория Балтия»  1100 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский проспект, д.1 | Продовольственные товары, реализация сопутствующих товаров | ООО «Калининградрозторг» |
| 55 | Магазин «Продукты»  50 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина, д.20 | Продовольственные товары | ООО «СиС Минус»  г. Светлогорск, ул. Ленина, д.20директор Стенник Владимир Владимирович- |
| 56 | Магазин «Гном»  37 кв.м. | г. Светлогорск, пер. Береговой | Продовольственные товары | г. Светлогорск, пер. Береговой ООО «Агама» |
| 57 | Магазин «Крендель»  51,0 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д.18 | Продовольственный магазин | ООО «МаксиКом» -  Директор Перевалова Н.А. |
| 58 | Павильон «Продукты»  40 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, д.1 | Продовольственные товары | ООО «Купец»  директор Крепышева Н.А. пос. Зори |
| 59 | Магазин «Молоко»  38 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Молочные продукты, продовольственные товары | АО «Молоко»  г. Калининград |
| 60 | Магазин «Молоко»  общ. площадь 115 кв.м.  Торговый зал 64,41 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Пионерская, д.26 | Молочные продукты, продовольственные товары | ООО «Торговый дом «Разноторг» г. Калининград |
| 61 | Торговый павильон «Молоко»12 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т (в районе магазина «Ася») |  | АО «Молоко»  г. Калининград |
| **Жилой микрорайон (Светлогорск 1((военный городок))** | | | | |
| 62 | Торговый павильон15кв.м. | г. Светлогорск, ул.Пионерская, д. 30 а | Продовольственные товары | ИП Мамедов Тофик Алиакпер-оглы |
| 63 | Универсам «Семья»  1014 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Пионерская, д. 26 | Продовольственные товары, реализация сопутствующих товаров | ООО «ТСК»  Шиломицкая Светлана Ефимовна |
| 64 | Магазин «Продукты»  29 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Пионерская-Ленинградская | Продовольственные товары | ООО «Бриз», директор Кремень А.М. |
| 65 | Магазин «Инна»  84 кв. м. | г. Светлогорск, ул. Пионерская, 18 б | Продовольственные товары | ООО «Инна»  директор Чернобай Ирина Ивановна |
| 66 | Магазин «Продукты» № 5 Общ. 107,4 кв.м Торговый зал 51 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т | Продовольственные товары | ООО «Алкоторг плюс»  Евгений Колпаков ИП Гзирян Миланя Размиковна |
| 67 | Магазин «Продукты»  20 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, 88 а | Продовольственные товары | ИП Пономаренко Петр Александрович |
| 68 | Магазин «Евушка»  71 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Пригородная, д.42 | Продовольственные товары | ООО «Евушка»  Директор Шрубнева Ева Алексеевна |
| 69 | Магазин № 13  484 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Мичурина, д.4 | Непродовольственные товары | ООО «Строймирторг» ген. директор Япрынцев Александр Николаевичг. |
| 70 | Торговый павильон  30 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Игашева, напротив хлебозавода | Продовольственные товары | ООО «Каро» |
| 71 | Торговый павильон по продаже хлебо-булочных изделий, 9 кв.м | г. Светлогорск, пос. Отрадное, Калининградский пр-т | Продовольственный павильон по продаже хлеба | ОАО «Первый хлебозавод»  Генеральный директор Коваленко Анатолий Афанасьевич |
| 72 | Продовольственный павильон | г. Светлогорск, ул. Мичурина | Павильон по продаже продовольственных товаров | ИП Чуденкова Татьяна Всеволодовна |
| 73 | Цветочный магазин  20 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Игашева | Магазин по продаже цветов и аксессуаров | ИП Лещинская Н.И. |
| 74 | Магазин «Цветы»  50 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Магазин по продаже цветов и аксессуаров | - |
| 75 | Магазин ювелирный  45 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д. 10, кв. 1 а | Магазин по продаже ювелирных изделий из янтаря, изделий из камней и серебра | ИП Мустафаева Татьяна Ивановна |
| 76 | Магазин «Русский янтарь»  Общая пл. 140 кв.м. Площадь торгового зала 50 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина, | Магазин по продаже ювелирных изделий из янтаря и изделий из янтаря | ИП Зайцев Сергей Евгеньевич |
| 77 | Магазин «Русский янтарь»  Площадь торгового зала 8 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Магазин по продаже ювелирных изделий из янтаря и изделий из янтаря | ИП Зайцев Сергей Евгеньевич |
| 78 | Магазин «Русский янтарь»  Площадь 11 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, 68 б | Магазин по продаже ювелирных изделий из янтаря и изделий из янтаря | - |
| 79 | Торговый павильон  23 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Торговый павильон по продаже непродовольственных товаров | ИП Ситчук Ирина Юрьевна |
| 80 | Торговый павильон  23 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Торговый павильон по продаже рыбной продукции | ИП Серый Павел Николаевич- г. Калининград |
| 81 | Торговый павильон  28 кв.м | г. Светлогорск, ул. Ленина, строение 6 | Торговый павильон по продаже продовольственных товаров | ООО «Леко» директор Константинова Валентина Ивановна |
| 82 | Торговый павильон  50 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Торговый павильон по продаже продовольственных товаров | ООО «Никкон и К» директор Константинова Валентина Ивановна |
| 83 | Магазин «Часы Женевы»15 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина, д.22 | Магазин по продаже часов | ООО «Часы Женевы»  Директор Хачатуров Валерий Сергеевич |
| 84 | Магазин «Светлана»  200 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина, д.22 | Магазин по продаже ювелирных изделий и сувениров | ИП Жевнерова Галина Михайловна |
| 85 | Магазин «Дресс-парад»35 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина, д. 22 | Магазин по продаже непродовольственных товаров | ООО «Парад» директор Филиппова Ирина Викторовна |
| 86 | Павильон по продаже аудио-, видеодисков 7 кв.м | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д. 3 «а» | Аудио, DVD диски | ИП Ткаченко М.Н. |
| 87 | Магазин  45 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 35 | Магазин по продаже автозапчастей | ИП Гостев Л.Н. |
| 88 | Торговый киоск  8 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Октябрьская в районе магазина «Крендель» | Торговый киоск по продаже табачных изделий и бакалеи | ИП Арсентьева Алена Николаевна |
| 89 | Магазин  36 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленинградская-Пионерская | Магазин по продаже непродовольственных товаров | ИП Никифоров А.Л. |
| 90 | Магазин  17 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Магазин по продаже товаров бытовой химии | ИП Фролкова Л.А. |
| 91 | Магазин «Анна»  36 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Преображенского, д. 3 а | Магазин по продаже продовольственных товаров, бытовой химии | ИП Кудрина Г.И. |
| 92 | Магазин «Визит»  284 кв.м. | г. Светлогорск, ул.Пригородная, д.5 | Магазин по продаже продовольственных товаров | ООО «Аболина плюс» директор Аболина Елена Александровна |
| 93 | Магазин «Славянка»  90 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Пионерская, д.24 | Магазин по продаже хлебобулочных изделий и продуктов | ЗАО «Светлогорский хлеб» директор Зееман Виктор Адольфович |
| 94 | Магазин «Продукты»  110 кв.м | г. Светлогорск, ул. Ленинградская, д.9 | Магазин по продаже продовольственных товаров | ООО «ТСД» директор Ткаченко Сергей Владимирович |
| 95 | Магазин «Продукты»  110 кв.м | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д.88 | Магазин по продаже продовольственных товаров | ООО «ТСД» директор Ткаченко Сергей Владимирович |
| 96 | Торговый павильон | г. Светлогорск, ул. Октябрьская (между магазином «Фрегат» и «Цветы») | - | - |
| 97 | Табачный киоск  8 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина | Киоск по продаже расширенного ассортимента табачных изделий и бакалеи | ИП Арсентьева Алена Николаевна |
| 98 | Магазин «Одежда»  15 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина, 22 а | Магазин по продаже непродовольственных товаров | ИП Колечина Ольга Федоровна |
| 99 | Магазин «1000 мелочей» 150 кв.м. | г. Светлогорск, ул. К.Маркса | Магазин по продаже хозяйственных товаров | ООО «Триэн плюс» директор Онищенко Людмила Михайловна |
| 100 | Магазин «Рино»  140 кв.м. | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д.80 | Магазин по продаже непродовольственных товаров | ООО «Рино» директор Кухта Людмила Николаевна |
| 101 | Магазин «Продукты»  85 кв.м. | г. Светлогорск, Олимпийский бульвар, д.2 | Магазин по продаже продовольственных товаров, сопутствующих товаров, пива | ИП Терещенко С.Е. |
| 102 | Магазин «Эдем» 20 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Гагарина | Магазин по продаже непродовольственных товаров, бывших в употреблении | ИП Суродин Г.Г. |

**Перечень хозяйствующих субъектов,**

**осуществляющих деятельность по организации объектов общественного питания на территории МО городское поселение «Город Светлогорск»**

Таблица 7

| № п/п | Наименование объекта,  его площадь | Местонахождение объекта | Специализация по ассортименту реализуемых товаров; по типу предприятия общественного питания; по виду предоставляемой услуги (количество посадочных мест) | Организационно-правовая форма хозяина объекта (наименование предприятия, Ф.И.О. ИП) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кафе «Ямато» 54,9кв.м. | г. Светлогорск, ул. Ленина, в районе жел.станции Светлогорск-II | Кафе (25 посадочных мест) | ИП Азнабаев Фарит Изгинович |
| 2 | Отель «Русь» | г. Светлогорск, ул. Верещагина, д.10. | Ресторан при отеле (50 посадочных мест). | ООО «Стройфинком»  Рольбина Н.Ю.-директор |
| 3 | Ресторан «Цюрих» | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д.30 | Ресторан при гостевом доме «999» (36 посадочных мест) | ООО «ВестСтайлПлюс» директор Кононов Сергей |
| 4 | Кафе «Ветерок» | г. Светлогорск, пер. Береговой, д.3 | Кафе (68 посадочных мест) | ООО «Гарден» директор Мостаков Николай Петрович |
| 5 | Кафе «Блинная» | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д.22 | Кафе (70 посадочных мест) | ООО «Урусвати» -директор Зимовин Анатолий Павлович |
| 6 | Бар «У лукоморья» | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д.22 | Бар(50) | ООО «Урусвати» -директор Зимовин Анатолий Павлович |
| 7 | Ресторан «Зеештерн» | г. Светлогорск, ул. Морская | Ресторан (48 посадочных мест) | ООО «ХДДН» директор Гарбах Виктор Робертович- |
| 8 | Ресторан «Маленькая Венеция» | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д.17 | Ресторан (48 посадочных мест) | ООО «Пикник» директор Маркман Е.Г. |
| 9 | Кафе «Вика» | г. Светлогорск, ул. Ленина, городская площадь | Кафе (62 посадочных места) | ООО «ФРВ» директор Федосов Роман Витальевич - |
| 10 | Кафе «Вика» | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Кафе(100) | ООО «ФРВ» директор Федосов Роман Витальевич - |
| 11 | Кафе «У друзей» | г. Светлогорск, ул. Ленина, д.20 | Кафе (40 посадочных мест) | ООО «Сис минус» директор Стенник В.В. |
| 12 | Кафе «Пиццерия» | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, 26 | Кафе (120 посадочных мест) | ООО «Аллюр-Сервис» |
| 13 | Ресторан «Олимп» | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 72 в | Ресторан при отеле (86 посадочных мест) | ООО «Учебно-оздоровительный комплекс «Олимп» директор Шахбазова Л.А. |
| 14 | Ресторан «Волна» | г. Светлогорск, Калининградский проспект, д. 68 б | Ресторан при пансионате (120 посадочных мест) | ЗАО «Пансионат «Волна» - директор Мелюхова М. М. |
| 15 | Кафе «Дом рыбака» | г. Светлогорск, пер. Береговой, д.1 б | Кафе (34 посадочных мест) | ООО «Морская лагуна» |
| 16 | Кафе «Смак» | г. Светлогорск, ул. Октябрьская | Кафе (20 посадочных мест) | ИП Бондарев Николай Иванович |
| 17 | Диско-бар «Казанова» | г. Светлогорск, Калининградский проспект, д. 68 д | Бар (45 посадочных мест) | Шестаков Илья Анатольевич |
| 18 | Кафе «Кукси» | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д.3 | Кафе (40 посадочных мест) | ООО «Кукси»  директор Ким Дмитрий Львович |
| 19 | Ресторан «Универсал» | г. Светлогорск, ул. Некрасова, д.3 | Ресторан при отеле (50 посадочных мест) | ООО «Лето» директор Кочеткова Любовь Николаевна |
| 20 | Бар «Легенда» | г. Светлогорск, Калининградский проспект, д.79 а | Бар в санатории «Янтарный берег» (86 посадочных мест) | ООО «Арен» директор Калинина Ольга Александровна |
| 21 | Кафе «Русалочка» | г. Светлогорск, Калининградский проспект, д. 79 а | Кафе при санатории «Янтарный берег» (36 посадочных мест) | - |
| 22 | Бар «Янтарные паруса» | г. Светлогорск, Калининградский проспект, д. 79 а | Бар при санатории «Янтарный берег» (36 посадочных мест) | - |
| 23 | Ресторан в отеле «Гранд Палас» | г. Светлогорск, пер. Береговой, д.2 | Ресторан при отеле (80) | - |
| 24 | Кафе «Кондитерия» (Корвет) | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д.36 | Развлекательный комплекс(300 посадочных мест) | ООО «Аллюр-Сервис» директор Филиппов Максим С. |
| 25 | Кафе «Очаг» | г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д.1 | Кафе (24 посадочных места) | ИП Хачатрян Эдуард Цолакович |
| 26 | Ресторан отеля «Falke Hotel Resort» | г. Светлогорск, ул. Ленина, д.1 б | Ресторан при отеле (130 посадочных мест) | ООО «Рик-отель»  Директор Арчакова Эльвира Анатольевна |
| 27 | Ресторан при пансионате «Балтика» | г. Светлогорск, ул. Верещагина, д.8 | Ресторан при пансионате(80) | ОАО Пансионат «Балтика» |
| 28 | Круассан-кафе | г. Светлогорск, ул. Ленина | Кафе(50) | Артур Радисович |
| 29 | Закусочная (35 кв.м.) | г. Светлогорск, Калининградский пр-т, д. 5 а | Продукция общественного питания (24 посадочных места) | ИП Вейсс Лолита Альбертовна |
| 30 | Школьная столовая  230 кв.м. | г. Светлогорск, ул. Новая | Продукция общественного питания (184 пос. места) | ИП Таргонская Светлана Генриховна |
| 31 | Кафе «Поляндия» | г. Светлогорск, ул. Ленина | Продукция общественного питания (70 посадочных места) | Елена Леонидовна |
| 32 | Арт-кафе «Титры» | г. Светлогорск, пер. Лермонтовский 2 а | Кафе (50 посадочных мест) | При гостинице «Люмьер» |

В настоящее время к объектам культурного наследия отнесены 86 зданий и сооружений, находящихся на территории МО городского поселения «Город Светлогорск», в том числе:

**Объекты культурного наследия регионального значения** (на основании Постановления Правительства Калининградской области от 23 марта 2007 года №132):

1. Кирха, 1907 г., ул. Маяковского – 14;

2. Капелла, 1930 - 1931 гг., ул. Курортная – 3;

3. Дом охотничий, нач. XX в., ул. Ленина - 31;

4. Здание водогрязелечебницы с водонапорной башней, 1900 - 1908 гг., г. Светлогорск, ул. Октябрьская – 11;

5. Вилла (арх. Геринг), нач. XX в., ул. Приморская – 11;

6. Горельеф «Нимфа» (ск. Г. Брахерта, бронза), 1938 г., променад;

7. Дом скульптора Германа Брахерта, нач. XX в., ул. Токарева -7;

8. Рельеф «Девушки с янтарем» (ск. Г.Брахерт, известняк), 1940 г., ул. Токарева - 7, дом - музей Г. Брахерта;

9. Скульптура несущая воду (ск. Г.Брахерт, мрамор), 1944 г., ул. Токарева - 7, дом-музей Г. Брахерта;

10. Рельеф «Парящая нимфа» (ск. Г.Брахерт, мрамор), 1940 г., ул. Токарева - 7, дом - музей Г. Брахерта;

11. Рельеф «Рыбак и русалка» (ск. Г.Брахерт, известняк), 1940 г., ул. Токарева - 7, дом-музей Г. Брахерта.

**Объекты культурного наследия местного (муниципального) значения** (на основании Постановления Правительства Калининградской области от 23 марта 2007 года №132):

1. Капелла, нач. XX в., пр. Калининградский, 34;

2. Скульптура «Девочка с ребенком, переходящая через ручей», до 1940 г., пр. Калининградский;

3. Мемориальный комплекс на братской могиле советских воинов, погибших при взятии города Раушен в апреле 1945 г. (арх. В.И. Осипов, Е.А. Попов), 1984г., пр. Калининградский;

4. Дом жилой, нач. XX в., ул. Октябрьская - 1/10;

5. Вилла, нач. XX в., ул. Октябрьская -5а;

6. Дом жилой, нач. XX в., ул. Октябрьская – 9;

7. Вилла, нач. XX в., ул. Садовая – 13;

8. Вилла, нач. XX в., ул. Токарева -11.

**Выявленные объекты культурного наследия** (на основании приказа Службы государственной охраны объектов культурного наследия Калининградской области от 18 января 2010 г. №3):

1. Дом жилой, нач. XX в., ул. Аптечная – 5;

2. Дом жилой, нач. XX в., ул. Вокзальная – 11;

3. Здание железнодорожного вокзала, кон. XIX в. - нач. XX в., ул. Вокзальная;

4. Вилла, нач. XX в., ул. Гагарина – 6;

5. Дом жилой, нач. XX в., ул. Гагарина – 17;

6. Дом жилой, нач. XX в., ул. Гагарина -19;

7. Вилла, нач. XX в., Заречный проезд – 5;

8. Вилл, нач. XX в., ул. Зеленая – 6;

9. Дом жилой, нач. XX в., пр. Калининградский -19;

10. Вилла, нач. XX в., пр. Калининградский – 31;

11. Дом жилой, нач. XX в., пр. Калининградский – 32;

12. Здание общественное, нач. XX в., пр. Калининградский – 35;

13. Здание пожарной части, нач. XX в., пр. Калининградский – 65;

14. Дом жилой, нач. XX в., пр. Калининградский – 69;

15. Вилла, нач. XX в., пр. Калининградский – 73;

16. Вилла, нач. XX в., ул. Курортная – 1;

17. Здание общественное, нач. XX в., ул. Ленина – 18;

18. Дом жилой, нач. XX в., ул. Ленина – 26;

19. Дом, в котором жила художница Хелена Нойман, нач. XX в., ул. Ленина - 42, корпус №3;

20. Вилла, нач. XX в., пер. Летний -3;

21. Здание общественное, нач. XX в., ул. К.Маркса – 6;

22. Здание общественное, нач. XX в., ул. К.Маркса - 8;

23. Вилла, нач. XX в., ул. Московская - 2;

24. Вилла, нач. XX в., ул. Московская - 3;

25. Вилла, нач. XX в., ул. Московская - 5;

26. Вилла, нач. XX в., ул. Московская - 6;

27. Вилла, нач. XX в., ул. Московская - 7;

28. Дом жилой, нач. XX в., ул. Октябрьская – 3;

29. Дом жилой, нач. XX в., ул. Октябрьская - 5;

30. Дом жилой, нач. XX в., ул. Октябрьская -10;

31. Скульптура «Купальщица» (ск. С.Кауэр, мрамор), 1912 г.,

ул. Октябрьская - 11, в здании санатория;

32. Дом жилой, нач. XX в., ул. Октябрьская -13;

33. Дом жилой, нач. XX в., ул. Октябрьская -14;

34. Дом жилой, нач. XX в., ул. Октябрьская -18;

35. Скульптура «Сфинксы» (две скульптуры, искусственный камень), 30-е гг. XX в., городской парк;

36. Дом жилой, нач. XX в., ул. Приморская – 1;

37. Дом жилой, нач. XX в., ул. Пушкина - 1;

38. Здание общественное, нач. XX в., ул. Пушкина – 6;

39. Дом жилой, нач. XX в., ул. Пушкина - 7;

40. Дом жилой, нач. XX в., ул. Пушкина - 8;

41. Дом жилой, нач. XX в., пр. Калининградский - 4;

42. Дом усадебный, кон. XIX в. - нач. XX в., пр. Калининградский -102;

43. Здание общественное, нач. XX в., пр. Калининградский,103;

44. Дом жилой, нач. XX в., ул. Нахимова -1;

45. Дом жилой, нач. XX в., ул. Нахимова -5;

46. Дом жилой, нач. XX в., ул. Нахимова -7;

47. Вилла, нач. XX в., ул. Нахимова -14;

48. Дом жилой, нач. XX в., ул. Нахимова -19;

49. Дом жилой, нач. XX в., ул. Нахимова -21;

50. Дом жилой, нач. XX в., ул. Нахимова -23;

51. Дом жилой, нач. XX в., ул. Нахимова -31;

52. Дом жилой, нач. XX в., ул. Парковая - 2/1-1;

53. Дом жилой, нач. XX в., ул. Парковая – 3;

54. Дом жилой, нач. XX в., пер. Партизанский – 2;

55. Вилла, нач. XX в., ул. Победы -3;

56. Вилла, нач. XX в., ул. Победы -5;

57. Здание железнодорожного вокзала, 1910 г., ул. Станционная, 1а;

58. Дом жилой, нач. XX в., ул. Станционная – 3;

59. Дом жилой, нач. XX в., ул. Станционная – 9;

60. Дом жилой, нач. XXв., ул. Станционная – 10;

61. Дом жилой, нач. XX в., ул. Станционная – 16;

62. Башня водонапорная (арх. К.Фишер), 1908 г., ул. Тельмана;

63. Вилла, нач. XX в., ул. Тихомирова – 8;

64. Вилла, нач. XX в., ул. Тихомирова -10;

65. Вилла, нач. XX в., ул. Токарева -3;

66. Дом жилой, нач. XX в., ул. Фрунзе -1;

67. Вилла, нач. XX в., ул. Фрунзе – 3.

**Объекты археологического наследия:**

(на основании Постановления Правительства Калининградской области от 23 марта 2007 года №132):

1. Светлогорск, городище - эпоха средневековья, г. Светлогорск и зона в 0,8 км к востоку от г. Светлогорска;

2. Светлогорск, сельский грунтовый могильник - II-XII вв., г. Светлогорск и зона юго-восточной окраины г. Светлогорска;

3. Доброе, грунтовый могильник - V-XII вв., г. Светлогорск и зона в 1 км к северо-востоку от бывшего населенного пункта Доброе;

4. Сельский, городище - ранний железный век, г. Светлогорск;

5. Курганный могильник - I тыс. до н.э., г. Светлогорск и зона в лесу.

В МО городское поселение «Город Светлогорск» располагается одно недействующее кладбище, площадью 2,7 га.

**2.4. Показатели по улично – дорожной сети в МО городское поселение «Город Светлогорск»**

В Таблице 8 представлены данные по площади и протяженности улиц, проездов и т. д., находящихся на территории МО городское поселение «Город Светлогорск».

Таблица 8

| **Данные по состоянию** | **на 01.01.2013 г.** |
| --- | --- |
| 1.Общая протяженность улиц, дорог, проездов и площадей:   * + федерального значения, км;     1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)     2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)   + регионального значения, км;     1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)     2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)   + местного значения, км.     1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)     2. без покрытия (щебень, гравий и пр.) | 84,8  -  -  14,9  -  55,3  - |
| 2. Общая площадь улиц, дорог, проездов и площадей:   * + федерального значения, м2;     1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)     2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)   + регионального значения, м2;     1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)     2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)   + местного значения, м2.     1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)     2. без покрытия (щебень, гравий и пр.) | -  -  -  -    226,1  - |
| 3. Протяженность тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:   * механизированной уборке, км; * ручной уборке, км | 31,8  - |
| 4. Площадь тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:   * механизированной уборке, тыс. м2; * ручной уборке, тыс. м2 | -  - |
| 1. Общая протяженность автомобильных мостов, км | - |
| 6. Общая площадь автомобильных мостов, тыс. м2, в том числе:   * площадь проезжей части, подлежащая механизированной уборке, тыс. м2; * площадь тротуаров мостов, подлежащая ручной уборке, тыс. м2 | - |
| 7. Общая площадь территории дворов, подлежащая ручной уборке, тыс. м2 | - |
| 8. Общая площадь территории дворов, подлежащая механизированной уборке, тыс. м2 | - |
| 9. Площадь зеленых насаждений   * внутридворовых газонов, м2; * садово-парковая зона, м2. | 373,9  -  - |
| 10. Среднее расстояние до пункта заправки водой подметально-уборочных и поливомоечных машин, км  Количество пунктов заправки водой | - |
| 11. Среднее расстояние до пункта разгрузки смета подметально-уборочных машин, км | - |
| 12. Среднее расстояние до свалки снега, км  Количество свалок снега | - |
| 13. Среднее расстояние до места загрузки песка и противогололедных реагентов, км | - |

Местоположение городского поселения отразилось на характере внешних транспортных связей.

Имея статус города-курорта, располагает значительным транспортным узлом для осуществления грузовых и пассажирских перевозок.

Основные внешние транспортно-экономические связи осуществляются железнодорожным и автомобильным транспортом.

Расстояние до областного центра составляет 38 км по автодорожной сети. Расстояние до аэропорта «Храброво» - 40 км.

Через МО городское поселение «Город Светлогорск» проходит трасса однопутной железнодорожной линии Калининград - Кутузово - Новое - Зеленоградск - Пионерский Курорт – Светлогорск - Приморск-Новый, обслуживающая грузопассажирские перевозки Приморской зоны. Протяженность линии составляет 88 км.

Участок линии Зеленоградск - Светлогорск (22 км) электрифицированы, остальные обслуживаются тепловозной тягой.

В пределах города располагаются станции Светлогорск-1 и Светлогорск-2.

Железнодорожные пути протрассированы касательно к жилой застройке и в восточной части отделяют жилой фонд от коммунально-складской и производственной зон.

Пересечения автодорог с линиями железной дороги осуществляются в одном и двух уровнях. В городском поселении имеются два туннеля под железнодорожным полотном, три моста.

Станция Светлогорск - 1 - промежуточная, III класса, имеет незначительное путевое развитие, выполняет работу по пропуску транзитных грузовых и пассажирских поездов.

Станция Светлогорск - 2 - расположена в центральной части города и осуществляет пассажирские перевозки.

Пассажирский вокзал размещается в торцевой части путевого тупика.

По территории МО городское поселение «Город Светлогорск» проходит ряд автодорог регионального значения:

- Зеленоградск - Приморск через Светлогорск протяженностью 12 км III технической категории;

- Светлогорск - пос. Майский протяженностью 1,9 км V технической категории;

- Клюквенное – Лесное, протяженность 1,0 км IV технической категории.

Междугородние и пригородные автобусные маршруты связывают г. Светлогорск с городами Калининградом, Пионерским, Зеленоградском и рядом других населенных пунктов области. Внешние пассажирские перевозки выполняются автобусным и маршрутным транспортом.

Основные магистральные улицы, являющиеся вводами внешних автодорог:

- Калининградский проспект - направление в Калининград, пос. Лесное, Приморье, Филино, Донское;

- ул. Пригородная, Песочная - направление на пос. Майский;

Основными путями пропуска грузового транспорта являются следующие улицы:

- Калининградский проспект, ул. Железнодорожная, ул. Хуторская.

Основными улицами с односторонним движением транспорта являются - ул.Ленина (от Калининградского проспекта до переулка Берегового), ул. Октябрьская (от ул. Ленина до ул. Гагарина), ул. Маяковского (от ул. Гагарина до ул. Штрауса).

Основное движение транспорта сосредоточено на улицах - Калининградский проспект, ул. Пригородная, ул. Песочная, являющихся вводом внешних автодорог со стороны Светлогорска и Калининграда, и на незначительном участке ул. Балтийской и ул. К. Маркса.

По обмеру опорного плана общая протяженнность всех улиц составляет 78,5 км, из них с асфальтобетонным покрытием - 76,0 км. Общая площадь улиц составляет 84,8 га, площадь усовершенствованного покрытия проезжей части 42,5 га. Средняя ширина улиц в красных линиях составляет 10,8 м, средняя ширина проезжих частей с усовершенствованным покрытием 5,6 м.

Несмотря на то, что улицы имеют относительно высокую степень благоустройства, существенным недостатком является их малая ширина и, в большинстве случаев, невозможность ее увеличения.

Площадь улиц по отношению к селитебной территории города составляет 20%. Плотность магистральной сети 3,9 км/км2  территории застройки.

На территории МО городское поселение «Город Светлогорск» действует один городской автобусный маршрут № 1 Светлогорск - пос. Отрадное (16 рейсов в день) и 1а (15 рейсов). Маршрут проходит по улицам - Калининградский проспект, ул. К. Маркса, ул. Ленина, ул. Пригородная.

Общее количество мест в гаражных кооперативах составляет 0,75 тыс. машино-мест или 66 машино-мест на 1 тыс. жителей.

Существуют небольшие площадки для стоянки автомобилей у санатория «Янтарный берег», железнодорожного вокзала, рядом с гостиницами и гостевыми домами. Некоторые из них: Калининградский проспект (напротив санатория «Тройка» и «Янтарь»), Калининградский проспект (напротив мемориала), в городке на ул. Новой, в районе Сбербанка на Калининградском проспекте.

**2.5. Система водоснабжения и водоотведения в МО «Городское поселение «Город Светлогорск»**

*Водоснабжение*

В настоящее время организация и ответственность за водоснабжение городского поселения лежит на организации МУП «Светлогорскмежрайводоканал».

Источником водоснабжения города, являются подземные воды четвертичного днепровско – московского и палеогенового водоносных горизонтов.

Всего на территории трех участков водозабора в наличии 16 скважин, из них действующих - 13, в ремонте - одна, на списании - две. Действующие скважины оборудованы сетчатыми фильтрами, погружными насосами, кранами для отбора проб и задвижками (глубина скважин варьируется от 60 до 95 м.).

Протяженность водопроводных сетей составляет 59,6 км, в том числе внутридворовые сети 14,4 км Канализационные сети 25,5 км. Коллекторные сети – 6,1 км. Водопроводные сети закольцованы.

На территории МО городское поселение «Город Светлогорск» действуют три водозабора:

- участок №1 «Светлогорский», расположен в центре города на берегу озера Тихое;

- участок №2 «Отрадненский», расположен в южной части Отрадного;

- участок №3 «Ново-Светлогорский», расположен в восточной части города Светлогорска.

Система водоснабжения городского поселения, централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях. Трассировка водоводов и разводящих сетей ниже глубины промерзания.

Вода для промышленных нужд отбирается из системы хозяйственно-питьевого водопровода города. В зависимости от целевого назначения, перед использованием, вода должна пройти процесс обработки на очистных сооружениях промпредприятий для приобретения необходимых физических, химических и биологических показателей обеспечивающих технологический процесс.

Учитывая сроки эксплуатации существующей водопроводной сети, в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно-питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования, повышением требований к системам сигнализации и диспетчеризации, автоматического управления технологическими процессами, необходимо провести реконструкцию систем и сооружений водоснабжения.

*Водоотведение*

Система канализации МО городское поселение «Город Светлогорск» централизованная, раздельная. Канализование от многоэтажной и среднеэтажной застройки происходит по централизованной схеме, со сбросом в хозяйственно-фекальную канализацию стоков от жилой застройки и загрязненных производственных стоков, с обязательным соблюдением условий и норм приема промышленных стоков в городскую канализацию.

Сточные воды перекачиваются двумя КНС по напорным коллекторам на ГНС города Пионерский.

Фактическая производительность старой канализационной насосной станции составляет 250 куб.м/час, 6000 куб.м/сутки. Фактическая производительность главной насосной станции (г. Светлогорск, ул. Балтийская, 21) - 400 куб.м/час, 8000 куб.м/сутки.

Напорный канализационный коллектор от ГНС до границ земель города Пионерский имеет протяженность 1740 м.

Стоки поступают на «Объединенные канализационно-водопроводные очистные сооружения» курортной группы городов (ОАО «ОКОС»), расположенные в п. Заостровье.

Проектная производительность очистных сооружений составляет 40 000 куб.м/сутки (на перспективу - 55 000 куб.м/сутки). Фактическая производительность - 12 000 - 15 000 куб.м/сутки.

Организованное отведение дождевых сточных вод существует лишь в отдельных районах городского поселения. Ливневые стоки не очищаются, сброс осуществляется в существующие водоприемники. В виду этого рекомендуется организовать отведение дождевых сточных вод в существующих и предполагаемых к строительству районах муниципального образования, построить сооружения по очистке поверхностного стока перед каждым устьевым выпуском.

**2.6. Площадь зеленых насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды МО городское поселение «Город Светлогорск»**

К зеленым насаждениям общего пользования относятся территории, используемые для рекреации всего населения города. Расчет потребности в них производится на все городское население плюс, так называемое, «временное население» - приезжие, отдыхающие, туристы.

Обеспеченность зелеными насаждениями общего пользования составляет около 27 м2 на 1 жителя города, что значительно выше норматива СНиП 2.07 01-89\* - 16 м2. Высокий уровень обеспеченности благоустроенными зелеными зонами также повышается за счет близости лесов, вплотную подходящих к застройке города и гармонично в неё вклинивающихся.

Насаждения в пределах городской застройки по функциональному назначению подразделяются на следующие категории:

- Насаждения общего пользования – парки, сады, скверы, бульвары, лесопарки;

- Насаждения ограниченного пользования – внутриквартальные насаждения, насаждения на участках школ, дошкольных учреждений и т.д.;

- Насаждения вдоль улиц, дорог, магистралей – в пределах красных линий городских транспортных коммуникаций;

- Насаждения специального назначения – на территориях коммунально-складских объектов, озеленение санитарно-защитных зон, озеленение в пределах водоохранных зон, овражные и прочие посадки.

Леса МО городское поселение «Город Светлогорск» занимают 373,9 га.

Территория Калининградского лесничества входит в зону хвойно-широколиственных лесов с дубом и липой. Основными лесообразующими древесными породами являются- хвойные - сосна, ель; лиственные - дуб, клен, ясень, береза, ольха, липа и осина. Кроме того, широко распространены бук и граб. Из плодовых деревьев в лесхозе встречаются яблоня, груша, вишня, слива, алыча. Из кустарников наиболее распространены боярышник, шиповник, сирень, облепиха, лещина, жимолость и различные виды смородины. Произрастают разные травы - клевер белый и красный, лисохвост, люпин, мятник, хвощ полевой, пастушья сумка, заячья капуста, конский щавель и другие. Большое разнообразие ценных лекарственных трав - зверобой, тысячелистник, цикорий, душица, подорожник, ромашка аптечная, спорыш, мята, горец, щавель, репей, крапива, заросли шиповника, ежевики, боярышника, рябины, калины, различных зонтичных растений. Леса богаты ягодами - черника, малина, ежевика.

Существующие лесонасаждения имеют не только ланшафтообразующее значение, но и играют водоохранную и противоэрозионную роль.

**2.7. Территория пляжа и береговой полосы, расположенных в МО городское поселение «Город Светлогорск»**

МО городское поселение «Город Светлогорск» расположено на берегу Балтийского моря. С 1999 года является курортом федерального значения. Помимо туризма город является культурно-деловым центром на Балтийском побережье.

По представленным данным общая площадь пляжа составила 48 000 кв.м. Число отдыхающих в г. Светлогорске за период с июня по август 2013 года составило 47 200 человек.

ГЛАВА 3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**3.1. Система накопления и вывоза ТБО и КГО от населения, проживающего в благоустроенном и неблагоустроенном жилищном фонде, в частном секторе, а также от предприятий и организаций.**

Жилые дома МО городское поселение «Город Светлогорск» обслуживает ООО «Чистый город», которое занимается работами по сбору и вывозу отходов, а также ООО «Мехуборка Балтика» (Таблица 9).

Таблица 9

| **Наименование услуги** | **Обслуживающая организация (реквизиты, контактная информация)** |
| --- | --- |
| Сбор и вывоз отходов населения благоустроенного жилищного фонда | ООО «Чистый город»,  г. Светлогорск, Калининградский пр-т, 3а, офис 36  Тел. 2-04-84  ООО «Мехуборка Балтика»  г. Калининград, пос. Совхозное  (ИНН 3905605230) |
| Сбор и вывоз отходов населения неблагоустроенного жилищного фонда |
| Сбор и вывоз крупногабаритных отходов населения благоустроенного жилищного фонда |
| Сбор и вывоз крупногабаритных отходов населения неблагоустроенного жилищного фонда |
| Сбор и вывоз отходов населения частного благоустроенного жилищного фонда |
| Сбор и вывоз отходов населения частного неблагоустроенного жилищного фонда |
| Сбор и вывоз крупногабаритных отходов населения частного благоустроенного жилищного фонда |
| Сбор и вывоз крупногабаритных отходов населения частного неблагоустроенного жилищного фонда |
| Сбор и вывоз бытовых отходов от предприятий и организаций \* |

\* Сбор и вывоз бытовых отходов от предприятий и организаций осуществляется ООО «Чистый город» и ООО «Мехуборка Балтика» (осуществляет деятельность на территории муниципального образования с 01.10.2014 г.) на основании заключенных договоров.

Уборку территории пляжа в муниципальном образовании осуществляет ООО «Темп» (г. Светлогорск, ул. Пионерская, 23).

Система сбора и вывоза отходов от населения, организаций и предприятий – контейнерная представлена в Таблице 10.

Таблица 10

| **Наименование объекта** | **% охвата системой сбора отходов** | |
| --- | --- | --- |
| **контейнерная система** | **бесконтейнерная система** |
| Благоустроенный жилой фонд | 95 | - |
| Неблагоустроенный жилой фонд | 95 | - |
| Частный сектор благоустроенный | 50 | - |
| Частный сектор неблагоустроенный | 40 | - |
| ИТОГО: | 70 | - |
| Организации и учреждения | 90 | - |
| ИТОГО: | 90 | - |

Жилые дома с мусоропроводом в МО городское поселение «Город Светлогорск» отсутствуют.

## 

## Организация сбора и удаления отходов.

## Нормы накопления и объемы образующихся бытовых отходов.

К твердым бытовым отходам относятся отходы жизнедеятельности людей, отходы текущего ремонта квартир, смет с дворовых территорий, крупногабаритные отходы, а также отходы культурно-бытовых, лечебно-профилактических, образовательных учреждений, торговых предприятий, других предприятий общественного назначения.

К жидким бытовым отходам относятся нечистоты, собираемые в неканализованных зданиях.

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления бытовых отходов, определяемые для населения, а также для учреждений и предприятий общественного и культурного назначения, которые определяются путем натурных измерений.

Нормы накопления твердых бытовых 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. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, 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 жесть, 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.

По информации администрации МО городское поселение «Город Светлогорск», в муниципальном образовании официально утвержденные нормы накопления отходов отсутствуют.

Таким образом, необходима разработка норм накопления ТБО для МО городское поселение «Город Светлогорск», и разработка единой системы учета образующихся отходов потребления, которая наиболее полно охватит всех образователей отходов.

Для получения более точного представления о соотношении объемов твердых бытовых отходов от различных источников и контроля за объемами отходов, поступающих на свалку (полигон), необходимо проведение работ по определению норм накопления отходов для тех объектов санитарной очистки, у которых норма накопления не определена, и уточнение общих объемов образования отходов.

Расчет объемов ТБО, образующихся на территории МО городское поселение «Город Светлогорск», представлен в Таблице 11.

Таблица 11

| Объект | Ед. измерения | Кол-во ед. изм. | Среднегодо-вая норма накопления отходов на ед. измерения,  м3/год | | Объем образова-ния ТБО,  м3/год |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Жилой фонд** | | | | | |
| Благоустроенный жилой фонд | человек | 8082 | 1,6 | | 12931,2 |
| г. Светлогорск |
| Неблагоустроенный жилой фонд | человек | 3137 | 1,6 | | 5019,2 |
| г. Светлогорск |
| **2. Объекты торговли** | | | | | |
| - промышленными товарами | кв. м торговой площади | 6230 | 0,45 | | 2803,5 |
| - продовольственными товарами | кв. м торговой площади | 5054 | 1,0 | | 5054,0 |
| - ларьки, палатки, киоски, павильоны | кв. м торговой площади | 880 | 0,70 | | 616,0 |
| - складские помещения | кв. м площади | - | 1,25 | | - |
| **3. Учреждения временного проживания населения** | | | | | |
| - общежития | место | - | 0,8 | | - |
| - учреждения санаторно-курортные, дома отдыха | место | 3194 | 0,7 | | 2235,8 |
| - гостиницы | место | 1093 | 0,7 | | 765,1 |
| **4. Учреждения здравоохранения** | | | | | |
| - поликлиники, амбулатории | посещений | 63000 | 0,00004 | | 2,52 |
| - аптеки, аптечные киоски | кв. м площади | 175 | 0,3 | | 52,5 |
| **5. Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи** | | | | | |
| - административные учреждения | сотрудник | 214 | 0,99 | | 211,86 |
| - банки (филиалы, офисы) | сотрудник | 26 | 0,99 | | 25,74 |
| - проектные организации, офисы, конторы | сотрудник | 12 | 0,99 | | 11,88 |
| - юридические консультации, нотариальные конторы, суды | сотрудник | 48 | 0,99 | | 47,52 |
| - отделения связи | сотрудник | - | 0,99 | | - |
| **6. Учебно-образовательные учреждения, в том числе дошкольного образования** | | | | | |
| - детские сады | место | 631 | 0,99 | | 624,69 |
| - школы | учащийся | 1307 | 0,1 | | 130,7 |
| **7. Культурно-спортивные, развлекательные учреждения** | | | | | |
| - библиотеки | посещений в год | 43324 | 0,0003 | 12,99 | |
| - церкви | кв. м площади | 4500 | 0,16 | 720,0 | |
| **8. Предприятия бытового обслуживания** | | | | | |
| - предприятия общественного питания | место | 400 | 1,13 | 452,0 | |
| - косметические и парикмахерские салоны | место | 46 | 0,16 | 7,36 | |
| - ателье по пошиву и ремонту одежды | кв. м площади/  сотрудник | 240/14 | 0,16 | 38,4 | |
| **9. Учреждения жилищно-коммунального хозяйства** | | | | | |
| - кладбища | кв. м площади | 27000 | 0,0046 | 124,2 | |
| - городские парки | кв. м площади | 32000 | 0,20 | 6400,0 | |
| **10. Предприятия пассажирского транспорта** | | | | | |
| - ж/д вокзалы | пассажир | 500 | 0,80 | 400,0 | |
| - автовокзалы | пассажир | 1000 | 0,40 | 400,0 | |
| **ИТОГО:** | **39087,16** | | | | |
| в том числе |  | | | | |
| **ТБО жилищного фонда** | **17950,4** | | | | |
| **ТБО организаций и предприятий** | **21136,76** | | | | |

Данные по морфологическому составу отходов потребления в администрации МО городское поселение «Город Светлогорск» отсутствуют.

Администрацией МО городское поселение «Город Светлогорск» представлены сведения по количеству вывезенных ТБО за 2010, 2011 и 2012 годы (Таблица 12).

Таблица 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поставщика отходов | 2010 г.,  тыс. куб. м | 2011 г., тыс. куб. м | 2012 г., тыс. куб. м |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Население | 10,480 | 10,092 | 10,21 |
| Организации и учреждения общественного назначения, торговые предприятия | 3,150 | 4,960 | 5,43 |
| Прочие (указать) | 19,950 | 20,991 | 22,650 |
| **ВСЕГО:** | 33,580 | 36,04 | 38,29 |

Отходы ТБО и КГО, собранные с территории МО городское поселение «Город Светлогорск», вывозятся ООО «Чистый город» для дальнейшего размещения на полигоне ТБО в п. Круглово Зеленоградского района (согласно договора №168/р от 17.06.2013 г.) - представлено в Приложении.

В городском поселении заключен договор с ООО «Синтез ЛТД» на обезвреживание ртутьсодержащих отходов (договор №1184/11 от 21.12.2011 г.).

На территории МО городское поселение «Город Светлогорск» не расположены скотомогильники. Трупы павших животных вывозятся на скотомогильники в МО «Кутузовское сельское поселение» и МО «Добринское сельское поселение» Гурьевского муниципального района. Согласно письму Службы ветеринарии и государственной ветеринарной инспекции Калининградской области № СВГ-91 от 22.01.2013 г., на территории МО «Кутузовское сельское поселение» вблизи п. Свободное, а также на территории «Добринское сельское поселение» вблизи п. Ярославское расположены скотомогильники, собственником которых является МО «Гурьевский муниципальный район». Скотомогильники имеют ветеринарно-санитарную карточку и соответствуют ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 N 13-7-2/469, ред. от 16.08.2007). Обязанности по содержанию скотомогильника возлагаются на МО «Гурьевский муниципальный район».

## Договора на утилизацию трупов павших животных заключаются сельскохозяйственными организациями в индивидуальном порядке со специализированной организацией.

**Система сбора и вывоза жидких отходов**

На территории МО городское поселение «Город Светлогорск» по мере накопления жидкие бытовые отходы вывозит ООО «Чистый город» (238560, г. Светлогорск, Калининградский проспект, 3а, офис 36) на «Объединенные канализационно-водопроводные очистные сооружения» курортной группы городов (ОАО «ОКОС»), расположенные в п. Заостровье.

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

Численность населения неблагоустроенного жилого фонда в МО городское поселение «Город Светлогорск» по состоянию на 01.01.2013 г. составляет 3 137 человек, таким образом, при минимальной норме накопления жидких бытовых отходов - 1,5 м3 / год, годовой объем образования жидких бытовых отходов на одного человека составит – 4705,5 м3 / год.

В администрации МО городское поселение «Город Светлогорск», отсутствуют данные о годовом объеме фактически вывезенных жидких бытовых отходов.

**Система сбора и вывоза ТБО.**

**Характеристика контейнеров и контейнерных площадок**

**для сбора бытовых отходов.**

В МО городское поселение «Город Светлогорск» установлено 150 контейнеров (Таблица 13).

Таблица 13

| **№ п/п** | **Контейнеры для сбора твердых бытовых и крупногабаритных отходов** | |
| --- | --- | --- |
| **Объем контейнера, м3** | **Количество, шт.** |
| *1* | *2* | *3* |
| Жилой фонд | 0.75 | 48 |
| 1.1 | 7 |
| 2.0 | 1 |
| 3.0 | 11 |
| 4.0 | 8 |
| 8.0 | 10 |
| 0.66 | 25 |
| 0.36 | 5 |
| 0.24 | 1 |
| 12.0 | 1 |
| **Всего:** | | **117** |
| Предприятия и организации | 0.75 | 1 |
| 1.1 | 3 |
|  | 3.0 | 4 |
|  | 0.66 | 3 |
|  | 0.24 | 13 |
|  | 8.0 | 5 |
|  | 4.0 | 1 |
|  | 2.0 | 1 |
|  | 0.36 | 1 |
| **Всего:** | | **32** |

1. Сведения о количестве, местах расположения контейнеров и обустройстве контейнерных площадок в МО городское поселение «Город Светлогорск» от жилого фонда, предприятий и садовых некоммерческих товариществ, представлены в Таблицах 14,15,16.

**Характеристика контейнерных площадок от жилого фонда**

Таблица 14

| Населенный пункт | № Конт.площ. | Адрес | Кол-во установ-ленных контей-неров, шт. | Обьем каждого из установленных контейнеров,  м3 | Наличие водонепрони-цаемого покрытия, (да/нет) | Наличие огражде-ния (да/нет) | Периодич-ность  уборки | Площадка расположена на расстоянии 20-100 метров от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха (да/нет) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| г. Светлогорск |  | ул. Пригородная, 5 | 1 | 3 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Тихая, 3 | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Сиреневая | 1 | 8 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Пионерская (ориентир -магазин «Семья») | 1 | 8 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Пионерская, 30 | 2 | 8 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Ленинградская, 14 | 1 | 8 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Новая, 5 | 1 | 8 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Новая, 8 | 1 | 3 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Мичурина, 1 | 1 | 4 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Пригородная, 42 | 1 | 12 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Разина | 2 | 0,75 | нет | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Песочная, 3 | 1 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Фруктовая, 5 | 1 | 3 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Фруктовая, 5 | 1 | 4 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | Калининградский пр-т, 5 | 1 | 3 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Вокзальная (ориентир -УВД) | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Железнодорожная ,8 | 1 | 0,75 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Железнодорожная, 15 | 1 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | Вокзал 1 | 1 | 3 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | Железнодорожный пер. | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | Калининградский пр-т, 44 | 1 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Хуторская | 1 | 3 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Балтийская (ориентир - прокуратура) | 4 | 0,66 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Балтийская, 15 | 3 | 0,75 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Балтийская, 22 | 1 | 2 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Гагарина, 1 | 1 | 3 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Гагарина, 4 | 1 | 0,66 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Гагарина, 9 а (ориентир – магазин Спутник) | 1 | 0,66 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Верещагина | 1 | 3 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Верещагина | 1 | 0,36 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Ленина, 6 | 1 | 1,1 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Садовая, 10 | 1 | 4 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | Пер. Баха | 2 | 0,66 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Маяковского | 2 | 0,66 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | Аптечная (ориентир - тир) | 4 | 0,66 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | Калининградский пр-т (перед пожарной) | 1 | 0,36 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Карла Маркса 7-9 | 4 | 1,1 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Маркса/Ленина | 2 | 1,1 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | Лермонтовский пер. | 2 | 0,36 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Некрасова | 3 | 0,66 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Пушкина | 4 | 0,66 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Московская | 4 | 0,66 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Ленина, 48 | 1 | 0,36 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Московская, 7а | 1 | 0,24 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Горького, 2 | 1 | 4 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Арх. Попова | 1 | 4 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Ольховая/Озерная | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Озерная | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Славянская | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Заречная (ориентир - магазин) | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Заречная/Хуторская | 1 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | д.10 | 1 | 3 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | д. 9 | 1 | 8 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | д. 12 | 1 | 3 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | Пионерский поворот | 1 | 0,75 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | Шлагбаум | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | Въезд | 1 | 4 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | Майский проезд, 8 | 1 | 4 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | Дубовая аллея | 1 | 8 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Весенняя | 1 | 8 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | Калининградский пр-т, 72 | 2 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | Спуск к морю | 3 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Фрунзе, 2 | 1 | 8 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Станционная, 1б | 1 | 3 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Станционная, 5 | 1 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Станционная, 9 | 1 | 0,75 | нет | нет | ежедневно | да |
|  |  | ул. Тельмана, 7 | 5 | 0,75 | нет | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Нахимова, 45 | 1 | 0,75 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Нахимова/Таежный пер. | 1 | 0,75 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Нахимова, 25 | 2 | 0,75 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | ул. Нахимова, 5 | 3 | 0,75 | да | да | ежедневно | да |
|  |  | Калининградский пр-т, 105 | 2 | 0,75 | да | нет | ежедневно | да |
|  |  | Калининградский пр-т, 115 | 1 | 4 | да | нет | ежедневно | да |
| **ВСЕГО:** |  |  | **117** |  |  |  |  |  |

Таким образом, по представленной информации, на территории поселения установлены 73 контейнерные площадки, из которых:

46 площадок - имеют водонепроницаемое покрытие, ограждение и расположены в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями;

27 площадок – не имеют водонепроницаемое покрытие, ограждение и расположены в нарушение санитарно-эпидемиологическим требованиям.

**Данные по всем объектам муниципального образования городское поселение «Город Светлогорск»**

(социальный сектор, предприятия, чьи отходы приравнены к ТБО)

Таблица 15

| № | Адрес объекта | Наименова-ние объекта | Наличие собственной КП  (да/нет) | Вид объекта санитарной очистки (согласно таблицы 3 объекты сан. очистки и их характерис-тика). | Количество ед. измерения (согласно таблицы 3 объекты сан. очистки и их характерис-тика). | № контейнерной площадки\* жилищного фонда определенной органами местного самоуправле-ния (управляю-щими органи-зациями) для обслужива-ния данного объекта | Площадка расположена на расстоянии 20-100 метров от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения (да/нет) | Объем каждого из установ-ленных контейнеров | Кол-во кон-тейне-ров на площадке | Периодич-ность вывоза |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ул. Пионерская | магазин «Купец» | нет | - | - | - | да | 3 | 1 | ежедневно |
| 2. | ул. Калининградский пр-т, 5 | магазины | нет | - | - | - | да | 3 | 1 | ежедневно |
| 3. | ул. Маяковского,14 | церковь | нет | - | - | - | да | 0,66 | 1 | ежедневно |
| 4. | Калининградский пр-т, 77 а | здание администра-ции | нет | - | - | - | да | 3 | 1 | ежедневно |
| 5. | пер. Береговой | променад | нет | - | - | - | да | 1,1 | 3 | ежедневно |
| 6. | пер. Береговой | променад | нет | - | - | - | да | 0,24 | 13 | ежедневно |
| 7. | пр-т Победы | санаторий «Отрадное» | да | - | - | - | да | 8 | 1 | ежедневно |
| 8. | ул. Сиреневая | магазин «Шайба» | да | - | - | - | да | 8 | 1 | ежедневно |
| 9. | ул. Пионерская | магазин «Семья» | да | - | - | - | да | 8 | 1 | ежедневно |
| 10. | Заречный проезд | Баня | да | - | - | - | да | 0,75 | 1 | через день |
| 11. | Калининградский пр-т | магазин «Птица» | да | - | - | - | да | 0,66 | 1 | ежедневно |
| 12. | ул. Гагарина, 9 а | магазин «Спутник» | да | - | - | - | да | 0,66 | 1 | ежедневно |
| 13. | ул. Зеленая, 13 | поликлиника | да | - | - | - | да | 3 | 1 | ежедневно |
| 14. | ул. Островского | Магазин «Фрегат» | да | - | - | - | да | 8 | 1 | ежедневно |
| 15. | ул. Горького | «Дом сказочника» | да | - | - | - | да | 4 | 1 | ежедневно |
| 16. | 3 км от г. Светлогорска (пос. Майский) | санаторий «Майский» | да | - | - | - | да | 2 | 1 | ежедневно |
| 17. | ул. Пригородная | магазин «Визит» | да | - | - | - | да | 8 | 1 | ежедневно |
| 18. | Калининградский пр-т, 47 | Юстиция | да | - | - | - | да | 0,36 | 1 | ежедневно |
|  | **ВСЕГО:** |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |

Данные по всем садовым некоммерческим товариществам (СНТ) муниципального образования

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес объекта | Наимено-вание объекта | Наименование управляющей организации | Кол-во прописанных  жителей | Кол-во участков  на терри-тории | Общая пло-щадь  объекта | Нали-чие КП  (да/нет) | Площадка расположена на расстоянии 20-100 метров от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения (да/нет) | Объем каждого из установленных контей-неров | Кол-во контей-неров на площадке | Периодичность вывоза |
| 1. | МО ГП «Город Светлогорск» | СНТ «Радуга» | Правление СНТ «Радуга» | - | 1086 | 617 986 кв.м. | нет | нет | 3 куб.м | 1 | ежедневно |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Характеристика спецавтотранспорта,**

**используемого для уборки территории поселения**

Машины и механизмы, используемые ООО «Чистый город» для летней и зимней уборки территории представлены в Таблице 17.

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Базовое шасси | Объем кузова | Навесное оборудование | Коэффициент уплотнения | Год выпуска | Количество | Процент износа |
| Летняя уборка | | | | | | | |
| Рено МостерDCI 120 (борто-вой) | - | 2 | - | 1 | 2007 | 1 | 30 |
| Зимняя уборка | | | | | | | |
| КАМАЗ ЭД 405А 65115-62 | - | - | - | - | 2013 | 1 | 100 |
| Вспомогательная техника и оборудование | | | | | | | |
| Мото-ножни-цы STIHL  HS81R | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Мото-коса STIHL FS130 | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Мото-пила STIHL  MS 230 | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Возду-ходув-ка STIHL  BR 600 | - | - | - | - | - | 1 | - |
| ИТОГО: | | | | | | 6 | - |

Характеристика машин и механизмов, используемых для транспортировки (вывоза) отходов, представлена в Таблице 18.

Таблица 18

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Базо-вое шасси | Объем кузова | Навесное оборудование | Коэффициент уплотнения | Год выпуска | Коли-чество | Процент износа | Количест-во рейсов в день |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Для вывоза ТБО | | | | | | | | |
| Volvo | FM300 | 20 м3 | - | 4 | 2010 | 1 | 12 | 1 |
| Volvo | FL280 | 16 м3 | - | 4 | 2010 | 1 | 12 | 1 |
| КАМАЗ | КО-449-19 | 40 м3 | - | 2 | 2011 | 1 | 22 | 1-2 |
| Для вывоза КГО | | | | | | | | |
| ГАЗ | 5309 | 5,5 м3 | самосвал | 1 | 1994 | 1 | 50 | 1-3 |
| ГАЗ | 5309 | 5,5 м3 | бортовой | 1 | 1992 | 1 | 55 | 0-2 (ветки, стройка) |
| Renault | DCI-120 | 3,8 м3 | Дубль-кабина | 1 | 2007 | 1 | 25-30 | 2-5 |
| Для вывоза жидких бытовых отходов | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

\*Механизированная уборка территории МО городское поселение «Город Светлогорск» в летний и зимний период осуществляется на основании заключения договоров со специализированными организациями.

**3.2. Существующее состояние зимней и летней уборки. Периодичность удаления отходов.**

В МО городское поселение «Город Светлогорск» утверждены Советом депутатов (решение №  58 от 26 декабря 2008 г.) «Правила по благоустройству и санитарному содержанию территорий и фасадов зданий на территории». Регламенты зимней и летней уборки улично-дорожной сети в МО городское поселение «Город Светлогорск» отсутствуют.

В штате МУП «Ремспецтранс» числятся 13 уборщиков (дворников) территории.

Вывоз отходов потребления осуществляется ООО «Чистый город» согласно графику вывоза ТБО (Таблицы 20,21).

**График – маршрут на вывоз ТБО в**

**МО городское поселение «Город Светлогорск» (Volvo – 617)**

**(время работы с 11.00 до 14.00)**

Таблица 19

| **№ пп** | **Адрес** | **Дни вывоза** |
| --- | --- | --- |
| 1 | ул. Пригородная, 12 | ежедневно |
| 2 | ул. Фруктовая | ежедневно |
| 3 | ул. Яблоневая, 19 | ежедневно |
| 4 | ул. Пригородная магазин «Сабадин» | ежедневно |
| 5 | пер. Сиреневый | ежедневно |
| 6 | Визит напротив | ежедневно |
| 7 | ул. Пригородная, 42 | ежедневно |
| 8 | ул. Пионерская рынок | ежедневно |
| 9 | ул. Пионерская, 22 (остановка) | ежедневно |
| 10 | ул. Пионерская, 28 (КГМ) | ежедневно |
| 11 | ул. Ленинградская, 9 (КГМ) | ежедневно |
| 12 | ул. Гоголя | ежедневно |
| 13 | ул. Пионерская, 30 | ежедневно |
| 14 | ул. Новая, 8 | ежедневно |
| 15 | ул. Новая, 5 (КГМ) | ежедневно |
| 16 | ул. Мичурина, 1 | ежедневно |
| 17 | ул. Железнодорожная, 1 (поворот перед рельсами) | ежедневно |
| 18 | Калининградский пр-т, 3 а (магазин «Строитель») | ежедневно |
| 19 | пос. Майский (поворот) | ежедневно |
| 20 | пос. Майский | ежедневно |
| 21 | ул. Новая | ежедневно |
| 22 | пос. Майский, 10 | ежедневно |
| 23 | Вокзал ЖД-1 | ежедневно |
| 24 | Водоканал | ежедневно |
| 25 | ул. Гагарина. 1 (озеро) | ежедневно |
| 26 | Юстиция | ежедневно |
| 27 | Калининградский пр-т. 51 (птица) | ежедневно |
| 28 | Пожарка | ежедневно |
| 29 | ул. Горького, 5-7 | ежедневно |
| 30 | ул. К. Маркса, 7 | ежедневно |
| 31 | ул. Ленина 20, (Аболина) | ежедневно |
| 32 | ул. Ленина «Смак» | ежедневно |
| 33 | ул. Аптечная (тир) | ежедневно |
| 34 | ул. Зеленая, 2 (поликлиника) | ежедневно |
| 35 | ул. Островского (магазин «Фригат») | ежедневно |
| 36 | ул. Гагарина, 9 (магазин «Спутник») | ежедневно |
| 37 | ул. Маяковского, 9 | ежедневно |
| 38 | ул. Маяковского (церковь) | ежедневно |
| 39 | ул. Садовая, 9 | ежедневно |
| 40 | ТРЦ «Раушен» | ежедневно |
| 41 | Кольцо | ежедневно |
| 42 | ул. Баха | ежедневно |
| 43 | ул. Верещагино | ежедневно |
| 44 | ул. Ленина, 7 | ежедневно |
| 45 | ул. Некрасова | ежедневно |
| 46 | ул. Пушкина | ежедневно |
| 47 | ул. Московская (ж/д вокзал) | ежедневно |
| 48 | ул. Московская, 7б | ежедневно |
| 49 | ул. Ленина | ежедневно |
| 50 | Калининградский проспект (автобусная остановка) | ежедневно |
| 51 | ул. Балтийская (прокуратура) | ежедневно |
| 52 | ул. Балтийская, 20 | ежедневно |
| 53 | Калининградский проспект (администрация) | ежедневно |
| 54 | ул. Горького, 8 («Дом Сказочника») | ежедневно |
| 55 | Калининградский проспект, 108 (напротив туб. диспансера) | ежедневно |
| 56 | Калининградское шоссе, 3-5 | ежедневно |
| 57 | ул. Янтарная | ежедневно |
| 58 | Калининградское шоссе, 13 | ежедневно |
| 59 | ул. Балтийская | ежедневно |
| 60 | Солнечный переулок | ежедневно |
| 61 | ул. Озёрная | ежедневно |
| 62 | ул. Артиллерийская, начало (садик) | ежедневно |
| 63 | Балтийский проспект | ежедневно |
| 64 | ул. Офицерская | ежедневно |
| 65 | ул. Артиллерийская, 8 | ежедневно |
| 66 | ул. Офицерская (спуск к морю, «Утёс») | ежедневно |
| 67 | ул. Фруктовая | ежедневно |
| 68 | ул. Станционная,16 | ежедневно |
| 69 | ул. Первомайская | ежедневно |
| 70 | ул. Фрунзе | ежедневно |
| 71 | ул. Прохладная | ежедневно |
| 72 | Калининградское шоссе, 115 (остановка) | ежедневно |
| 73 | ул. Счастливая | ежедневно |
| 74 | Магазин «Зори» | ежедневно |

Периодичность удаления ТБО, КГО и жидких отходов с территории МО городское поселение «Город Светлогорск» представлена в Таблице 20.

Таблица 20

| Наименование объекта | Периодичность удаления | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Крупногабаритные отходы | Жидкие бытовые отходы | Твердые бытовые отходы | |
| Контейнерная система сбора | Бесконтей-нерная система сбора |
| Благоустроенный жилой фонд | Понедельник,  среда, пятница | По заявке | Ежедневно с 8.00 до 12.00 | - |
| Неблагоустроенный жилой фонд | - |
| Частный сектор благоустроенный | - |
| Частный сектор неблагоустроенный | - |
| Организации и учреждения | - |

**3.3. Система** **утилизации и размещения отходов**

Отходы ТБО и КГО, собранные с территории МО городское поселение «Город Светлогорск», вывозятся ООО «Чистый город» для дальнейшего размещения на полигоне ТБО в п. Круглово Зеленоградского района (согласно договора №168/р от 17.06.2013 г.).

Тарифы на вывоз ТБО и жидких отходов в МО городское поселение «Город Светлогорск» представлены в Таблице 22.

Таблица 21

| **Тарифы на вывоз и обезвреживание** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| *Твердых бытовых отходов - руб./* м3 | | *Жидких бытовых отходов - руб./час* | |
| Для населения: | | Для населения: | |
| - благоустроенного муниципального жилищного фонда | 1.50 руб. | неблагоустроенного муниципального жилищного фонда | цена договорная |
| - неблагоустроенного муниципального жилищного фонда | 1.50 руб. |
| - благоустроенного частного жилищного фонда | 1.50 руб. | неблагоустроенного частного жилищного фонда | цена договорная |
| - неблагоустроенного частного жилищного фонда | 1.50 руб. |
| Для бюджетных организаций | 312.54 руб. | Для бюджетных организаций | цена договорная |
| Для коммерческих организаций | 359.0 руб. | Для коммерческих организаций | цена договорная |
| Для предприятий | 350.0 руб. | Для предприятий | цена договорная |

ГЛАВА 4. ПРЕДЛАГАЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА И УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

#### При организации работы по санитарной очистке территории необходимо руководствоваться Положением об округах санитарной и горно – санитарной охраны лечебно – оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.12.1996 г. № 1425, так как МО городское поселение «Город Светлогорск» является курортом федерального значения.

#### 

#### 4.1. Организация сбора и вывоза бытовых отходов

#### 4.1.1. Организация сбора и вывоза твердых бытовых отходов

Вопросы организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора находятся в ведении администрации МО городское поселение «Город Светлогорск» согласно Федеральному закону Российской Федерации от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (Глава 3, Статья 14, п. 1.18).

Объектами санитарной очистки являются придомовые территории, улично-дорожная сеть, тротуары, объекты общественного назначения, территории предприятий, учреждений и организаций, объекты садово-паркового хозяйства, места общественного пользования, места отдыха населения, объекты с обособленной территорией, кладбища.

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

- оборудование мест накопления отходов на придомовых территориях и территории организаций и других объектов;

- подготовку отходов к погрузке в мусоровозный транспорт;

- вывоз бытовых отходов с придомовых территорий и территорий организаций и других объектов;

- размещение бытовых отходов на специализированных предприятиях по размещению твердых бытовых отходов.

При контейнерной системе накопления отходов используются сменяемые и несменяемые контейнеры.

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

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

Мойку и обеззараживание контейнеров целесообразно осуществлять специализированной организацией.

Согласно СанПин 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» контейнеры и другие емкости, предназначенные для сбора бытовых отходов и мусора, должны вывозиться или опорожняться ежедневно.

#### 4.1.2. Организация сбора и вывоза крупногабаритных отходов

Вывоз крупногабаритных отходов с придомовых территорий следует производить по мере накопления сигнальным способом. Для их накопления на существующих оборудованных и планируемых контейнерных площадках необходимо размещать контейнеры для сбора крупногабаритных отходов. Площадка должна иметь твердое покрытие и удобные подъездные пути. Ее располагают на расстоянии не менее 20 м и не далее 100 м от жилых домов. Вокруг площадки устраивают зеленые насаждения. Размер площадки выбирают с учетом условий подъезда спецавтотранспорта для вывоза накопленных отходов.

Число контейнеров для сбора крупногабаритных отходов, обслуживающих территорию, определяют с учетом нормы накопления, плотности крупногабаритных отходов и периодичности вывоза.

Сжигать крупногабаритные отходы на территории домовладений запрещается.

На начальном этапе предлагается использовать существующие на настоящий момент контейнерные площадки, имеющие твердое покрытие.

#### 4.1.3. Организация сбора и вывоза производственных отходов

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

Отходы промышленных предприятий вывозят сами предприятия с привлечением транспорта специализированных организаций на специально оборудованные полигоны, специализированные места их размещения (переработки) или сооружения для обезвреживания.

#### 4.1.4. Организация сбора и удаления жидких бытовых отходов

Нормы накопления жидких бытовых отходов величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется несколькими факторами, в том числе ростом населения.

В МО городское поселение «Город Светлогорск» нормы накопления жидких отходов для населения, объектов общественного назначения и торговых предприятий не утверждены.

Сбор и удаление жидких отходов следует осуществлять в соответствии с требованиями п. 2.3. СанПиН 4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест».

Для сбора жидких отходов в неканализованных домовладениях следует устанавливать 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 условиях децентрализованного водоснабжения дворовые уборные должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 м.

Глубина выгреба зависит от уровня грунтовых вод, но не должна быть более трех метров. Не допускается наполнение выгреба нечистотами выше, чем до 0,35 м от поверхности земли.

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 двух минут).

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

Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода.

Жидкие отходы из неканализованных домовладений должны вывозиться по мере накопления по заявкам населения на договорной основе специализированной организацией.

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

Каждое предприятие, учреждение или организация, расположенное на территории МО городское поселение «Город Светлогорск», обязано установить на земельном участке, находящемся в собственности или в аренде, контейнер для накопления отходов, а также заключить договор со специализированной организацией на вывоз и размещение отходов.

Сбор, вывоз и размещение отходов от организаций, учреждений и предприятий должен осуществляться в соответствии с требованием СанПиН № 4690-88 - ежедневно в теплое время года (209 дней в году) и три раза в неделю в холодное время года (156 дней в году).

#### 4.1.6. Организация сбора и вывоза строительных и прочих отходов

Строительные отходы, образовавшиеся в результате ремонта квартир являются крупногабаритными отходами.

В соответствии с пунктом 3.7.15. постановления Госстроя РФ от 27 сентября 2003 г. № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда» 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](http://base.garant.ru/12132859/#block_9999) вывозиться мусоровозами для крупногабаритных отходов или обычным грузовым транспортом.

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

**4.1.7. Организация сбора и вывоза отходов с территории пляжей**

Требования к содержанию и уборке пляжей установлены Санитарными правилами содержания территории населенных пунктов от 05.08.1988 г. № 4690-88 (далее – Правила).

Согласно настоящим Правилам необходимо соблюдать следующие условия и требования:

1. Технический персонал пляжа после его закрытия должен производить основную уборку берега, раздевалок, туалетов, зеленой зоны, мойку тары и дезинфекцию туалетов. Днем следует производить патрульную уборку. Вывозить собранные отходы разрешается до 8 часов утра.

2. Урны необходимо располагать на расстоянии 3 - 5 м от полосы зеленых насаждений и не менее 10 м от уреза воды. Урны должны быть расставлены из расчета не менее одной урны на 1600 м2 территории пляжа. Расстояниемежду установленными урнами не должно превышать 40 м.

3. Контейнеры емкостью 0,75 м следует устанавливать из расчета один контейнер на 3500 - 4000 м2 площади пляжа.

4. На территориях пляжей необходимо устраивать общественные туалеты из расчета одно место на 75 посетителей. Расстояние от общественных туалетов до места купания должно быть не менее 50 м и не более 200 м.

5. На территории пляжа должны быть установлены фонтанчики с подводом питьевой воды, соответствующей требованиям ГОСТ «Вода питьевая». Расстояние между фонтанчиками не должно превышать 200 м. Отвод использованных вод допускается в проточные водоемы на расстоянии не менее 100 м ниже по течению реки от границы пляжа. Запрещается отвод воды из питьевых фонтанчиков в места, не предназначенные для этой цели.

6. Открытые и закрытые раздевалки, павильоны для раздевания, гардеробы следует мыть ежедневно с применением дезинфицирующих растворов.

7. Ежегодно на пляж необходимо подсыпать чистый песок или гальку.

8. При наличии специальных механизмов на песчаных пляжах не реже одного раза в неделю следует производить механизированное рыхление поверхностного слоя песка с удалением собранных отходов. После рыхления песок необходимо выравнивать.

9. В местах, предназначенных для купания, категорически запрещается стирать белье и купать животных.

#### 4.2. Выбор оптимального метода обращения с бытовыми отходами

#### 4.2.1. Основные принципы эффективного обращения с ТБО:

- выбор и обоснование единой системы в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями;

- проведение обоснованных расчетов необходимого контейнерного парка, а также определение количества и месторасположения контейнерных площадок с соблюдением санитарно-гигиенических норм;

- обоснование необходимых мощностей автопарка по удалению твердых и жидких бытовых отходов и уборке территории;

- уменьшение объемов накопления отходов;

- снижение объемов отходов потребления, направляемых на полигон, в целях обеспечения экономии денежных средств и трудозатрат за счет введения системы раздельного сбора на МПС (осуществляется при разработке комплексной схемы санитарной очистки территории Светлогорского района);

- снижение объемов отходов потребления, направляемых на полигон, в целях обеспечения экономии денежных средств и трудозатрат за счет введения системы приема вторичного сырья;

- экологически безопасное захоронение тех отходов, которые не поддаются вторичному использованию или переработке по технологическим причинам или в силу ее экономической нецелесообразности.

#### 4.2.2. Мониторинг потоков отходов

Необходимо регулярно проводить мониторинг потоков отходов, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду.

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

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

Для проведения постоянного мониторинга потоков отходов необходима организация системы учета на всех этапах процесса обращения с отходами на этапе:

- сбора и накопления отходов;

- транспортировки отходов;

- размещения и обезвреживания отходов.

Состав необходимых сведений на этапе сбора и накопления:

- количество и характеристика источников образования отходов потребления;

- количество официально установленных мест накопления (контейнерных площадок) и их состояние;

- количество установленных контейнеров для накопления отходов потребления;

- среднесуточный объем накапливающихся отходов и др.

Состав необходимых сведений на этапе транспортировки:

- среднесуточное количество перевозимых отходов;

- количество лицензированных предприятий по транспортировке отходов, территории обслуживания и др.

Состав необходимых сведений на этапе размещения и обезвреживания:

- количество обезвреженных отходов – по видам;

- количество размещенных отходов и др.

#### 4.2.3. Оптимальный метод обращения с бытовыми отходами

Отходы ТБО и КГО, собранные с территории МО городское поселение «Город Светлогорск», вывозятся ООО «Чистый город» для дальнейшего размещения на полигоне ТБО в п. Круглово Зеленоградского района (согласно договора №168/р от 17.06.2013 г.). Договор и лицензия полигона представлены в Приложении.

## 4.3. Определение необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок для накопления твердых бытовых отходов при отсутствии раздельного сбора отходов

В МО городское поселение «Город Светлогорск» используется контейнерная система сбора ТБО.

Для сбора твердых бытовых отходов от населения, проживающего в домах без мусоропроводов, а также организаций и предприятий используются контейнеры объемом 0.75 м3; 1.1 м3; 8.0 м3; 2.0 м3; 3.0 м3; 4.0 м3; 0.66 м3; 0.36 м3; 0.24 м3; 12.0 м3.

Для обеспечения санитарной очистки МО городское поселение «Город Светлогорск» рекомендуется использовать металлические контейнеры, представленные в Таблице 22.

Технические характеристики контейнеров, м3

Таблица 22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Тип 1 | Тип 3 |
| Вместимость, м3 | 0,75 | 6,0 |
| Масса, кг | 36 | 583,7 |
| Размеры, мм |  |  |
| Длина | 1200 | 4500 |
| Ширина | 900 | 1200 |
| Высота | 1280 | 1350 |

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

Бкон= Пгод x t x K1/Пр x V, где

Пгод – годовое накопление ТБО на участке, м3;

Пр – количество рейсов в год;

t – периодичность удаления отходов, сут.;

К1 – коэффициент неравномерности накопления отходов (принимается равным 1,25);

V – вместимость контейнера, м3

Рекомендуемая периодичность вывоза - ежедневно в теплое время года, в холодное время года - не реже одного раза в три дня, согласно требованиям СанПиН № 4690-88.

#### 4.3.1. Расчет необходимого количества контейнеров для накопления ТБО жилищного фонда, организаций и учреждений при условии не использования мусоропроводов и отсутствии раздельного сбора отходов

Расчет необходимого количества контейнеров для накопления ТБО жилищного фонда, организаций и учреждений МО городское поселение «Город Светлогорск» произведен методом анализа статистической информации с учетом планов социально-экономического развития поселения.

Таблица 23

| № | Объекты | | 2013 год | | 2014 год | | 2015 год | | 2016 год | | 2017 год | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТБО | | ТБО | | ТБО | | ТБО | | ТБО | |
| 0,75 м3 | 6.0 м3 | 0,75 м3 | 6.0 м3 | 0,75 м3 | 6.0 м3 | 0,75 м3 | 6.0 м3 | 0,75 м3 | 6.0 м3 |
| 1. | г. Светлогорск | Благоустроенный жилой фонд | 83 | 10 | 83 | 10 | 83 | 10 | 83 | 10 | 83 | 10 |
| Неблагоустроенный жилой фонд | 32 | 5 | 32 | 5 | 32 | 5 | 32 | 5 | 32 | 5 |
| Предприятия и организации | 32 | 0 | 32 | 0 | 32 | 0 | 32 | 0 | 32 | 0 |

**Общее количество контейнеров на период с 2013 года до 2017 года**

**для МО городское поселение «Город Светлогорск»**

При использовании контейнеров объемом:

- 0,75 м3 – для сбора ТБО от населения;

- 6,0 м3 – для сбора КГО от населения.

Таблица 24

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник образования отходов | | Объем контейнера, м3 | Количество контейнеров, шт. | | | | |
| 2013 год | 2014 год | 2015  год | 2016  год | 2017  год |
| *При вывозе ТБО ежедневно* | | | | | | | |
| Жилой фонд | ТБО | *0,75* | 229 | 229 | 229 | 229 | 229 |
| Предприятия, организации, учреждения | ТБО | *0,75* | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Кладбища | ТБО | *0,75* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Садовые товарищества | ТБО | *0,75* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Пляжи | ТБО | *0,75* | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| *При вывозе КГО 1 раз в неделю* | | | | | | | |
| Население | КГО | *6,0* | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

На основании вышепредставленного расчета в МО городское поселение «Город Светлогорск» необходимо установить 229 контейнеров для сбора ТБО от населения объемом 0,75м3 и 15 контейнеров объемом 6,0 м3 для сбора КГО (Таблица 24).

С учетом того, что на сегодняшний день в МО городское поселение «Город Светлогорск» установлено 117 контейнеров для сбора ТБО от населения, то планируется установить 112 контейнеров объемом 0,75 м3 (Таблица 25).

**Количество контейнеров, необходимых для обслуживания**

**жилого фонда МО городское поселение «Город Светлогорск»**

Таблица 25

| № | Наименование населенного пункта | Установлено контейнеров для сбора ТБО | Количество дополнительных контейнеров, необходимых к установке | Контейнеры для КГО |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | г. Светлогорск | 117 | 112 | 15 |

Кроме того, в МО городское поселение «Город Светлогорск» установлено 32 контейнера, предназначенных для обслуживания предприятий, организаций и учреждений, согласно расчету установка дополнительных контейнеров для обслуживания объектов данной сферы не нужна (Таблица 26).

Таблица 26

| Наименование населенного пункта | Наименование объекта | Количество установленных контейнеров на настоящий момент | Количество контейнеров необходимых установить |
| --- | --- | --- | --- |
| г. Светлогорск | магазин «Купец» | 1 | - |
| магазины | 1 | - |
| церковь | 1 | - |
| здание администрации | 1 | - |
| променад | 3 | - |
| променад | 13 | - |
| санаторий «Отрадное» | 1 | - |
| магазин «Шайба» | 1 | - |
| магазин «Семья» | 1 | - |
| баня | 1 | - |
| магазин «Птица» | 1 | - |
| магазин «Спутник» | 1 | - |
| поликлиника | 1 | - |
| магазин «Фрегат» | 1 | - |
| «Дом сказочника» | 1 | - |
| санаторий «Майский» | 1 | - |
| магазин «Визит» | 1 | - |
| юстиция | 1 | - |
| **ВСЕГО:** | | **32** | **-** |

В МО городское поселение «Город Светлогорск» для обслуживания СНТ «Радуга» установлен 1 (один) контейнер объемом 3,0 м3. .

Кроме того, по информации МО городское поселение «Город Светлогорск», в настоящее время на территории поселения располагается одно кладбище общей площадью 2,7 га, на котором установлены 2 (два) контейнера объемом 0,75 м3 .

В соответствии с требованиями санитарных правил СанПиН 4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» - «Контейнеры емкостью 0,75 м3 следует устанавливать из расчета один контейнер на 3500-4000 м2 площади пляжа» при общей площади пляжей (благоустроенных общего пользования) 48 000 м2 в МО городское поселение «Город Светлогорск» необходимо установить 14 контейнеров объемом 0,75 м3 .

Кроме того, учитывая, что территория МО городское поселение «Город Светлогорск» является курортной зоной, то в летний период количество отдыхающих значительно увеличивается, в том числе увеличивается количество несанкционированных свалок, образующихся в результате отдыха граждан в неустановленных местах.

Администрацией МО городское поселение «Город Светлогорск» представлен список основных зон отдыха граждан в летний период в пляжной зоне и прилегающей лесной полосы:

- г. Светлогорск, ул. Балтийская, в районе ДОЛ «Огонёк» (на берегу моря);

- г. Светлогорск, в районе железнодорожного вокзала «Светлогорск -1» на территории лесного массива;

-г. Светлогорск, ул. Новая, в районе МДОУ «Родничок», на территории лесного массива;

-пос. Майский, на территории лесного массива;

-в лесном массиве между г. Светлогорск и пос. Отрадное;

-г. Светлогорск, ул. Лесная, в районе музея «Природы», на территории лесного массива;

-г. Светлогорск, ул. Верещагина, в районе пешеходных дорожек.

Для улучшения санитарно-гигиенического состояния данных территорий, необходимо в первую очередь в летний период усилить контроль, выявление и предупреждение административных правонарушений в области охраны окружающей среды, а именно организации несанкционированных свалок мусора.

Полагаем в летний период, на указанных территориях установить дополнительные контейнеры и оборудовать контейнерные площадки.

Таким образом, в МО городское поселение «Город Светлогорск» необходимо приобрести 12 контейнеров объемом 0,75 м3 , и установить по две единицы на каждой контейнерной площадке, оборудованной на вышеуказанных зонах отдыха граждан.

Также исходя из расчетов было определено, что в поселении необходимо установить 23 контейнерные площадки (Таблица 27).

**Планируемые контейнерные площадки**

Таблица 27

| № | Наименование населенного пункта | Количество планируемых контейнерных площадок, штук | Сроки установки  планируемых контейнерных площадок, год |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | МО «Городское поселение «Город Светлогорск» Светлогорск | 5 | 2014 |
|  |  | 8 | 2015 |
|  |  | 8 | 2016 |
|  |  | 8 | 2017 |
| **Всего:** | | **29** |  |

**Таким образом, на территории муниципального образования необходимо установить 138 контейнеров объемом 0,75 м3 и 15 контейнеров объемом 6,0 м3 для сбора КГО.**

**4.3.2. Правила организации и содержания контейнерных площадок**

Проектирование и строительство контейнерных площадок на территории МО городское поселение «Город Светлогорск» должно осуществляться в соответствии с требованием санитарных правил СанПиН 4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

Санитарное содержание контейнерных площадок должно соответствовать требованиям СанПиН 4690-88.

На территории домовладений должны быть выделены специальные площадки для размещения контейнеров с удобными подъездами для транспорта. Площадка должна быть с водонепроницаемым покрытием, металлическим, бетонным или кирпичным ограждением и желательно огражденной зелеными насаждениями. Допускается отсутствие ограждения на контейнерных площадках при условии количества контейнеров не более одного.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м.

Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более пяти.

Площадки для установки контейнеров необходимо размещать согласно Приложениям к настоящей Генеральной схемы санитарной очистки территории МО городское поселение «Город Светлогорск».

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

Контейнеры для сбора КГО рекомендуется устанавливать один контейнер на каждую пятую контейнерную площадку.

Возможно оборудование контейнерных площадок для ТБО для временного хранения КГО.

**Организация системы мойки контейнеров для накопления ТБО**

Мойку и обеззараживание контейнеров целесообразно осуществлять специализированной организацией.

Согласно СанПин 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» контейнеры и другие емкости, предназначенные для сбора бытовых отходов и мусора, должны вывозиться или опорожняться ежедневно.

Вывоз КГО рекомендуется производить не реже одного раза в неделю.

В соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 необходимо проводить мойку и дезинфекцию грузового автотранспорта и сменных контейнеров для сбора и перевозки твердых бытовых отходов.

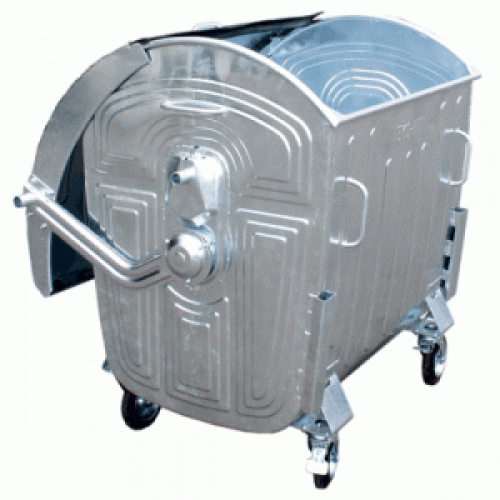
В МО городское поселение «Город Светлогорск» вывоз ТБО осуществляется на полигон ТБО в пос. Круглово, принадлежащего ГП КО «ЕСОО», на территории которого имеется специально оборудованная площадка для дезинфекции ходовой части мусоровозов.

Согласно пункту 6.3 СанПиН 42-128-4690-88 *«…учреждения по эксплуатации зданий, жилищные отделы предприятий и учреждений, коменданты и управляющие домами должны:…*

*принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции мусороприемных камер, площадок и ниш под сборники, а также сборников отходов….»*.

В МО «Городское поселение «Город Светлогорск» организацией занимающейся регулярной мойкой и дезинфекцией контейнеров для сбора ТБО, образующихся на территории муниципального образования, является Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства», местом проведения данных работ является участок, расположенный по адресу: г. Светлогорск, ул. Новая, д. 2.

**4.3.3.** **Образцы контейнеров и контейнерных площадок**



Металлические контейнеры



Тросовые контейнеры скандинавского типа



Металлические контейнеры для ТБО

1. Основание твердое покрытие – железобетон (асфальт).
2. Материал ограждения железобетонные секции.

Дополнительные варианты ограждения контейнерных площадок



**4.3.4.** **Образцы спецавтотранспорта для сбора и вывоза ТБО**



Рисунок 2. Мусоровоз КО-440ВМ

Данные мусоровозы целесообразно применять в муниципальных образованиях, для которых характерен низкий суточный объем образования ТБО и значительная удаленность объекта утилизации (захоронения) ТБО.

Компактный и одновременно вместительный, малогабаритный и маневренный, способный проехать в самых узких и труднодоступных местах.

Учитывая существующую транспортную сеть МО городское поселение «Город Светлогорск» и суточные объемы образования, применение данного мусоровоза при сборе ТБО может рассматриваться в наиболее удаленных населенных пунктах, расположенных на территории поселения. Ежедневный объем образования в данных населенных пунктах является оптимальным для загрузки данного мусоровоза.

ГЛАВА 5. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

#### 5.1. Требования к благоустройству земельных участков, выделенных под индивидуальную жилую застройку и садоводство. Организация сбора и вывоза бытовых отходов.

Собственники земельных участков, выделенных под индивидуальную жилую застройку обязаны:

- обеспечить условия накопления жидких отходов на территориях частных домовладений в соответствии с действующим законодательством;

- обеспечить вывоз и размещение отходов потребления (ТБО, КГО и жидких отходов) на договорной основе со специализированной организацией, предоставив заключенные договора в органы местного самоуправления;

- при осуществлении нового строительства собственники частных домовладений должны предоставить в органы местного самоуправления договора на вывоз отходов потребления в момент получения почтового адреса;

- обеспечить санитарное состояние собственных участков в соответствии с требованием природоохранного и санитарного законодательства;

- не допускать образования несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов;

- соблюдать требования пожарной безопасности на территориях частных домовладений.

## 5.2. Предложения по ликвидации несанкционированных свалок

Места образования несанкционированных свалок:

1. Вблизи частного сектора (морфологический состав – ТБО и строительные отходы).

2. Свободная от застройки территория, леса, пустыри (морфологический состав - ТБО и строительные отходы).

3. Кюветы автомобильных дорог, прилегающие к объездным дорогам территории (морфологический состав - ТБО и строительные отходы).

Предложения по ликвидации несанкционированных свалок:

1. Осуществление муниципального контроля выполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и населением требований законодательства РФ, муниципальных нормативных актов в области охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления.

2. Увеличение охвата садоводческих, огороднических, дачных некоммерческих объединений граждан, а также населения, проживающего в частном секторе, договорами на вывоз и размещение твердых бытовых отходов, а также создание условий для сбора и вывоза ТБО на этих территориях.

3. Организация и проведение субботников с привлечением общественности и работников предприятий, учреждений и организаций для уборки территории МО городское поселение «Город Светлогорск». Бюджетные средства при этом должны выделяться на мешки для мусора, транспортировку и размещение отходов.

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

## 5.3. Предложения по организации механизированной, летней и зимней уборки территории МО городское поселение «Город Светлогорск»

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

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

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

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

Рекомендуется утверждать титульные списки улиц, площадей, проездов, нуждающихся в летней и зимней уборке; очередность (графики) уборки территорий в летние и зимние периоды года; перечни мест складирования песко-соляных смесей (далее – ПСС), количество песка и химических материалов, заготовляемых для посыпки дорог зимой; количество дежурных уборочных машин.

Данная информация администрацией МО городское поселение «Город Светлогорск» закреплена в заключаемых с подрядчиками договорах на осуществление механизированной уборки территорий муниципального образования.

Уборку территории проезжей части МО городское поселение «Город Светлогорск» целесообразно проводить ежедневно, до начала движения транспорта, до семи часов утра. По мере необходимости в течение суток производиться патрульная уборка территории.

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

Полнота нормативной базы, регламентирующей содержание и обеспечение санитарного состояния территории, позволяет устанавливать административную ответственность за нарушения, также должна быть усилена ответственность предприятий, обеспечивающих уличную уборку и удаление отходов на всех этапах.

## 5.3.1 Организация работ по летней уборке территории МО городское поселение «Город Светлогорск»

Период летней уборки установлен с 15 апреля до 15 ноября.

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

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

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

Согласно п. 2.4 Санитарных правил «Гигиеническими требованиями к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов. СП 2.1.7.1038-01», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2001 № 16, на полигоны твердых бытовых может приниматься уличный, садово-парковый смет.

## 5.3.2 Организация работ по зимней уборке территории МО городское поселение «Город Светлогорск»

Период зимней уборки установлен с 15 ноября до 15 апреля.

Мероприятия по подготовке уборочной техники к работе в зимний период проводятся в срок до 15 ноября текущего года, к этому же сроку организации-подрядчики завершают работы по подготовке мест для приема снега и обеспечивают завоз, заготовку и складирование необходимого количества противогололедных материалов.

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

При очистки улиц от снега, с применением технологических материалов исходя из малой интенсивности движения транспортных средств в МО городское поселение «Город Светлогорск», применяется однооперационная снегоочистка.

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

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

К операциям второй очереди относятся:

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

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

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

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

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

Таблица 28

|  | **Интенсивность снегопада, мм слоя снега/ч** | **Температура снега, °C** | **Норма распределения ПСС г/м2** | **Продолжительность этапов, ч** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Выдержка** | **Обработка ПСС** | **Интервал** | **Сгребание и сметание** | **Всего** |
| Первый цикл | | | | | | | | |
| I | 5-10 | Выше -6 | 200 |  |  |  |  |  |
|  |  | -6 ... -18 | 300 | 0,75 | 1 | 3 | 3 | 7,75 |
|  |  | Ниже -18 | 400 |  |  |  |  |  |
| II | 10-30 | Выше -6 | 200 |  |  |  |  |  |
|  |  | -6 ... -18 | 300 | 0,25 | 1 | - | 3 | 4,25 |
|  |  | Ниже -18 | 400 |  |  |  |  |  |
| III | Свыше 30 | Выше -6 | 200 |  |  |  |  |  |
|  |  | -6 ... -18 | 300 | 0,25 | 1 | - | 1,5 | 2,75 |
|  |  | Ниже -18 |  |  |  |  |  |  |
| Последующие циклы | | | | | | | | |
| I | 5-10 | Выше -6 | 200 |  |  |  |  |  |
|  |  | -6 ... -18 | 200 | - | 1 | 3,75 | 3 | 7,75 |
|  |  | Ниже -18 | 400 |  |  |  |  |  |
| II | 10-30 | Выше -6 | 200 |  |  |  |  |  |
|  |  | -6 ... -18 | 300 | - | 1 | 0,25 | 3 | 4,25 |
|  |  | Ниже -18 | 400 |  |  |  |  |  |
| III | Свыше 30 | Выше -6 | 200 |  |  |  |  |  |
|  |  | -6 ... -18 | 300 | - | 1 | 0,25 | 1,5 | 2,75 |
|  |  | Ниже -18 |  |  |  |  |  |  |

Примечания к Таблице 28:

1. При сильных снегопадах и метелях (II и III режимы) все этапы уборки начинаются одновременно с началом снегопада.

2. На дорогах, где не производится внесение песко-реагентной смеси, подметание начинается с началом снегопада.

3. Если после окончания последнего цикла работ снегопад продолжается, последующие циклы повторяются необходимое число раз.

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

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

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

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

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

Реагент АЙСМЕЛТ™ успешно применяется в Москве в объемах до 20 тысяч тонн ежегодно. Он относится к числу очень эффективных противогололедных средств, так как специально разработанная форма гранул имеет необходимую твердость, позволяющую использовать реагент вплоть до момента полного расплавления льда. Айсмелт можно рассматривать, как аналог гранитной крошки – т.е. качественный фрикционный материал.

Хлористый кальций  в химически чистых реагентах снижает количество ионов натрия и их негативное воздействие на окружающую среду. Хлористый кальций в твердом состоянии абсорбирует влагу до тех пор, пока не растворится, а в состоянии раствора продолжает абсорбировать влагу до тех пор, пока не достигнет равновесия между упругостью паров раствора и упругостью паров воздуха.

Хлористый магний (бишофит, био-маг) предотвращает образование снежно-ледяного слоя или ослабляет его сцепления с покрытием, снижает отрицательное воздействие от образовавшейся зимней скользкости.

Хлористый натрий применяется для повышения эффективности таяния льда и снега, снижения расхода солей, улучшения физикомеханических свойств реагентов. Научными исследованиями установлено, что смесь из трех частей хлористого натрия и одной части хлористого кальция осуществляет таяние льда быстрее, чем отдельно хлористый натрий, и растапливает льда больше, чем каждая из этих солей отдельно. Эффективен при температурах до -20 градусов.

Твердый чешуированный противогололедный реагент «АЦЕДОР» наиболее эффективно используется в предупреждении образования и удаления льда и снежного наката на мостах, эстакадах, где применение хлоридных реагентов нежелательно из-за коррозии металлических конструкций и арматуры. Производится на основе смеси гидратов ацетатов натрия и магния. Имеет высокую плавящую способность по отношению ко льду и эффективен в применении до температуры - 25 градусов. Коррозионная активность противогололедного реагента «АЦЕДОР» по отношению к черным и цветным металлам, а также его воздействие на асфальтовые и бетонные покрытия, на поверхность природного камня и композиционные материалы не превышает соответствующих показателей дождевой воды. Применение реагента «АЦЕДОР» предусматривает использование технологического оборудования для распределения сыпучих реагентов (пескоразбрасывателей).

Для обработки территории дорог, улиц целесообразно применение ХКНМ, поверхности мостов - «Ацедор».

Песко-реагентная смесь распределяется на обрабатываемой поверхности из расчета 200 - 300 г/м2. На 1000 м2 обрабатываемой площади приготовляется на зиму 6-9 м3 смеси.

Исходя из площади муниципальных дорог, подлежащих механизированной уборке – 226,1 тыс. м2, годовая потребность в пескосоляной смеси составит 1,3566 – 2,0349 тыс. куб.м.

Содержание пескобаз включает в себя следующие виды работ:

* рыхление противогололедных материалов погрузчиком, коммунальной машиной на базе трактора;
* окучивание противогололедных материалов погрузчиком, коммунальной машиной на базе трактора.

Оперативность и своевременность работ по зимней уборке в первую очередь зависит от работы распределяющих машин и организации крепления и погрузки технологических материалов. Поэтому необходимо обеспечить: расположение баз для хранения технологических материалов, при котором пробеги распределителей с обслуживаемого участка на заправку были бы минимальными (не более 3 - 5 км).

На территории поселения места для хранения противогололедных материалов определены на территории производственной базы, располагающейся по адресу - г. Светлогорск, ул. Новая, 2.

Основными экологическими требованиями к базам по заготовке и хранению противогололедных материалов являются: предотвращение поступления противогололедных материалов (особенно солей) в поверхностные и грунтовые воды, в почву, а также переноса их ветром и колесами транспорта за пределы базы.

Неправильный выбор участка для базы технологических (противогололедных) материалов и неправильное их хранение - в виде штабелей под открытым небом, без достаточной защиты от воздействия атмосферных осадков, может привести к образованию непосредственного стока растворов, содержащих соли, в расположенные вблизи открытые водоемы, к загрязнению почвы, грунтовых вод, гибели растений.

Очистка дорожных покрытий от снега производится путем сгребания и сметания снега плужно-щеточными снегоочистителями. Снегоочистители начинают работу с улиц, имеющих наиболее интенсивное движение транспорта и на которых технологические материалы распределялись в первую очередь с тем, чтобы на каждом участке дороги выдержать соответствующий период между внесением материалов, сгребанием и сметанием снега. Ширина полосы, обрабатываемой одной машиной, должна быть менее 2,5 м.

Таблица 29

|  |  |
| --- | --- |
| Температура снега, °C | Периодичность работы машин при однооперационной снегоочистке, ч |
| -2 -10 | 0,75 |
| Ниже -10 | 1,5 |
| Выше -2 | 0,5 |

Однооперационная снегоочистка применяется на мостах, эстакадах и других искусственных сооружениях, где технологические материалы могут вызвать их повреждение.

Механизированное подметание проезжей части начинается при высоте рыхлой снежной массы на дорожном полотне более пяти сантиметров. При длительном снегопаде циклы механизированного подметания проезжей части осуществляются постоянно.

Очистка тротуаров под скребок от снега и льда проводится в период времени с пяти часов утра до восьми часов утра, а при снегопадах - по мере необходимости с таким расчетом, чтобы пешеходное движение на них не нарушалось.

Снег, счищаемый с проезжей части улиц и проездов, а также с тротуаров, сдвигается в лотковую часть улиц и проездов для временного складирования снежной массы.

Формирование снежных валов не допускается:

* на пересечениях всех дорог и улиц и проездов в одном уровне и вблизи железнодорожных переездов;
* на участках дорог, оборудованных транспортными ограждениями или повышенным бордюром;
* на тротуарах.

При формировании снежных валов в лотках не допускается перемещение снега на тротуары и газоны.

Сформированные снежные валы удаляются следующими способами: безвывозным, вывозным и комбинированным (с применением стационарных снеготаялок). С учетом анализа местных условий (протяженности дорог и плотности населенных пунктов МО городское поселение «Город Светлогорск» и возможностей бюджета) удаление снежных валов предусматривается безвывозным способом. Данный способ является самым простым и требует минимум затрат: снег складируется в валах в прилотковой полосе дороги. Для складирования могут быть также использованы свободные территории, прилегающие к убираемым улицам. Перечисленные работы выполняются при помощи снегоочистителей, снабженных направляющим аппаратом и козырьком, управляемым из кабины водителя.

На данный момент на территории МО городское поселение «Город Светлогорск» применяется однооперационная снегоочистка, снег складируется в лотковую часть улиц и проездов для временного хранения.

Вывозной способ состоит в погрузке из валов и куч снега в транспортные средства для вывоза его на специально выделенные места складирования. Образованный после снегопада вал снега разрушается и уплотняется колесами транспорта, что резко усложняет последующую уборку. Поэтому незамедлительно после окончания снегопада на таких улицах необходимо организовать погрузку снега и его вывоз.

Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной Минстроем РФ 02.11.1996 г., в зимний период допускается применять для изоляции ТБО снег, подаваемый бульдозерами с ближайших участков. В весенний период, с установлением температуры свыше пяти °C, площадки, где была применена изоляция снегом, покрываются слоем грунта. Укладка следующего яруса ТБО на изолирующий слой из снега недопустима.

При решении проблемы утилизации снежной массы необходимо учитывать целый ряд экономических и экологических факторов.

К экономическим факторам, в первую очередь, относится стоимость перевозки снега, практически определяющая способы его утилизации. Увеличение плеча перевозки снега на десять километров по стоимости сравнимо с затратами на топливо, требующимися для плавления такого же количества снега. Кроме того, перевозка снега автотранспортом приводит к дополнительной экологической нагрузке на воздушную среду за счет загрязнения ее выхлопными газами. Поэтому целесообразно иметь сеть утилизирующих снег сооружений, относительно равномерно распределенных по территории городского образования.

Экологические факторы заключаются в необходимости ликвидации воздействия имеющихся в снеге загрязнений на окружающую среду. Недопустимо создание на газонах сугробов из убранного с дорог снега, поскольку он загрязнен солями, используемыми в качестве противогололедных реагентов, и пагубно действует на зеленые насаждение. Если же использовать противогололедные реагенты на основе мочевины и нитратов, то может быть нанесен существенный урон водным объектам.

Подобные обстоятельства вызывают необходимость оптимизации методов обработки дорожных покрытий и подбора соответствующих химических реагентов, стоимостных факторов, минимизации экологических последствий, а также методов утилизации снежной массы, содержащей противогололедные реагенты.

При длительных отсутствиях снегопада, происходит интенсивное загрязнение дорожного покрытия. Для удаления загрязнений используются подметально-уборочные машины, работающие без увлажнения. Для работы подметально-уборочных машин в зимний период применимы те же требования, что и при уборке в летний период.

## 5.3.3 Расчет необходимого количества уборочных машин и механизмов для механизированной уборки территории МО городское поселение «Город Светлогорск»

Применяемые для уборки машины и механизмы выпускаются специально для летних и зимних видов уборки территорий. Значительная часть машин изготовляется со сменными приспособлениями и устройствами, что позволяет использовать их на различных технологических операциях круглый год.

Подметально-уборочные машины выполняют летние виды уборки дорожных усовершенствованных покрытий от смета и пыли. По принципу действия механизма транспортировки смета они бывают двух типов:

1. С механическим или вакуумным отделением смета от поверхности дорожного покрытия, перемещением его в бункер подметально-уборочной машины.

2. С гидродинамическим отделением смета от поверхности дорожного покрытия, перемещением его направленными водяными струями поливомоечных машин в лоток проезжей части и смывом потоком воды в колодцы ливнестока.

Большинство подметально-уборочных машин снабжено навесными приспособлениями, прицепами и другим вспомогательным оборудованием и механизмами, обеспечивающими их круглогодичную работу.

Основные работы по очистке территорий от снега осуществляют с помощью плужных, плужно-щеточных и роторных снегоочистителей.

Наиболее экономически оправдано применение универсальной уборочной техники, предназначенной для круглогодичной уборки улиц, внутриквартальных проездов, дворовых территорий, а также для круглогодичного ухода за поверхностями аллей, дорожек скверов и парков и зелеными насаждениями. Универсальные машины обеспечиваются набором соответствующих навесных и сменных механизмов: плужно-щеточным снегоочистительным оборудованием, фрезерно-роторным снегоочистительным механизмом, кусторезами, поливомоечным прицепом и т.д.

Для расчета количества машин для механизированной уборки территории муниципального образования с учетом характеристик дорожной сети, суточных объемов работ и опыта эксплуатации спецмашин были приняты следующие основные типы уборочных машин:

- Машина типа КО-713Н;

- Самосвал типа ГАЗ-САЗ-3507.

Количество спецмашин по механизированной уборке определяют по следующей формуле:

МУ = Оj смен/ Оiмаш.смен / Кисп, где

Оj смен \_ объем выполнения j вида работы по механизированной уборке территории в течение одной смены в целом по муниципальному образованию, ед.изм./смену;

Оiмаш.смен - производительность единицы i спецмашины в течение смены, ед.изм./смену;

Кисп - коэффициент использования.

Производительность единицы спецмашины в течение смены определяют по следующей формуле:

Оiмаш.смен =( Пjс- Тпз)/Нiвр, где

Пс – продолжительность смены, от 3 до 8 часов в зависимости от нормативных требований к длительности j операции по механизированной уборке, ч.;

Нвр – норма времени на выполнение единицы j работы i спецмашиной;

Тпз- время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, час.

Нормы времени на выполнение работ по механизированной уборке территории определялись на основании Рекомендаций по нормированию труда работников внешнего благоустройства, утвержденных приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 06.12.1994 г. № 13.

При определении необходимого количества транспортных средств для механизированной уборки территорий учитывалось 100% площадей дорог с твердым покрытием, площадь скверов, парков, мостов и путепроводов.

Порядок расчета транспортных средств на период реализации настоящей Генеральной схемы приведен в Таблицах 33, 34 и 35.

## Расчет спецтранспорта по механизированной летней

**уборке МО городское поселение «Город Светлогорск»**

Таблица 30

| **№ п/п** | **Параметры** | **Единица измерения** | **Машина типа КО-713Н** | **Самосвал типа ГАЗ-САЗ-3507** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Емкость кузова** | м3 | 6,1 | 5 |
| 2. | **Продолжительность смены** | час | 8 | 8 |
| 3. | **Время на подготовительно-заключительные операции** | час | 0,45 | 0,45 |
| 4. | **Норма времени на единицу работы, маш\*час (1)** | - | - | - |
|  | подметание улиц (тротуаров) | тыс. кв.м. | 0,03 | - |
|  | мойка улиц | 10 км прохода машины | 2,9 | - |
|  | поливка улиц | 10 км прохода машины | 1,96 | - |
|  | вывоз смета | куб.м. | - | 0,17 |
| 5. | **Объем работы машины в смену** | - | - | - |
|  | подметание улиц (тротуаров) | тыс. кв.м. | 251,7 | - |
|  | мойка улиц | 10 км прохода машины | 2,6 | - |
|  | поливка улиц | 10 км прохода машины | 3,9 | - |
|  | вывоз смета | куб. м. | - | 44,41 |
|  | Расчетные данные | - | - | - |
| 6. | **Объем работы в смену** | - | - | - |
|  | подметание улиц (тротуаров) | тыс. кв.м | 226,1 | - |
|  | поливка улиц | км прохода машины | 55,3 | - |
|  | вывоз смета | куб.м. | - | 11,8 |
| 7. | Количество машин | ед. | 2,3 | 0,36 |
| 8. | Коэффициент использования машин | - | 0,82 | 0,75 |
| 9. | **Количество машин с учетом коэффициента использования** | **ед.** | **3,0** | **1,0** |

**Расчет спецавтотранспорта по механизированной зимней**

**уборке территории МО городское поселение «Город Светлогорск»**

Таблица 31

| **№ п/п** | **Параметры** | **Единица измерения** | **Машина типа КО-713Н** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Емкость кузова | м3 | 3,7 |
| 2. | Продолжительность смены | час | 8 |
| 3. | Время на подготовительно-заключительные операции | час | 0,45 |
| 4. | Норма времени на единицу работы, маш\*час (1) | - | - |
|  | сгребание снега | 10 км прохода машины | 0,69 |
|  | погрузка снега | 10 автомобилей | - |
|  | погрузка ПСС | куб.м. | - |
|  | посыпка ПСС | 10 км прохода машины | 0,9 |
|  | вывоз снега | куб.м. | - |
| 5. | **Объем работы машины в смену** | **-** | **-** |
|  | сгребание снега | 10 км прохода машины | 10,9 |
|  | погрузка снега | 10 автомобилей | - |
|  | погрузка ПСС | куб.м. | - |
|  | посыпка ПСС | 10 км прохода машины | 3,3 |
|  | вывоз снега | куб.м. | - |
| 6. | **Объем работы в смену** | - | - |
|  | сгребание снега | 10 км прохода машины | 5,53 |
|  | погрузка снега | 10 автомобилей | - |
|  | погрузка ПСС | куб.м. | - |
|  | посыпка ПСС | 10 км прохода машины | 5,00 |
|  | вывоз снега | куб.м. | - |
| 7. | **Количество машин** | ед. | - |
|  | при сгребании снега | ед. | 0,5 |
|  | при погрузке снега | ед. | - |
|  | при погрузке ПСС | ед. | - |
|  | при посыпке ПСС | ед. | 1,5 |
|  | при вывозе снега | ед. | - |
| 8. | Коэффициент использования машин | - | 0,78 |
| 9. | **Количество машин с учетом коэффициента использования** | **ед.** | **3,0** |

Потребность в транспортных средствах для выполнения механизированной уборки дорог в МО городское поселение «Город Светлогорск» представлена в Таблице 32.

Таблица 32

|  |  |
| --- | --- |
| Марка машин | Необходимо по расчету (количество машин, ед.) |
| Машина типа КО-713Н | 3 |
| Самосвал типа ГАЗ-САЗ-3507 | 1 |
| Итого: | 4 |

\* Машины используются в зимний и летний периоды.

По результатам приведенных расчетов необходимое количество транспортных средств для механизированной уборки территорий населенных пунктов МО городское поселение «Город Светлогорск» составит 4 (четыре) единицы.

На расчетный срок все транспортные средства, рассчитанные для механизированной уборки с учетом среднего срока службы спецмашин десять лет, будут иметь износ 50%.

**5.3.4. Расчет специализированного автотранспорта для сбора и вывоза ТБО на территории МО городское поселение «Город Светлогорск»**

Для сбора и вывоза ТБО на территории МО городское поселение «Город Светлогорск» планируется применять мусоровозы модели КО-440ВМ.

Данные мусоровозы целесообразно применять в муниципальных образованиях.

Компактный и одновременно вместительный, малогабаритный и маневренный, способный проехать в самых узких и труднодоступных местах.

Учитывая существующую транспортную сеть МО городское поселение «Город Светлогорск» и суточные объемы образования, применение данного мусоровоза при сборе ТБО может рассматриваться в наиболее удаленных населенных пунктах, расположенных на территории городского поселения. Ежедневный объем образования в данных населенных пунктах является оптимальным для загрузки данного мусоровоза. Расчет необходимого количества спецавтотраспорта для сбора и вывоза ТБО.

Число мусоровозов, необходимых для вывоза бытовых отходов, определяют по формуле:

М = Пгод/ (Пр \* Псут\* Кисп), где:

Пгод – количество бытовых отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением данной системы, м3;

Пр – количество рейсов в год;

Псут – суточная производительность единицы данного вида транспорта, м3;

Кисп – коэффициент использования парка

Суточную производительность определяют по формуле:

Псут= P \* E, где:

Р – число рейсов в сутки;

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

По результатам приведенных расчетов, необходимое количество транспортных средств для сбора и вывоза ТБО в МО городское поселение «Город Светлогорск» составит 5 (пять) единиц. С учетом существующего парка спецмашин требуется приобретение 1 (одного) мусоровоза.

Таким образом, исходя из вышесказанного, потребность в транспортных средствах для выполнения механизированной уборки дороги для сбора и вывоза ТБО в МО городское поселение «Город Светлогорск» представлена в таблице 33.

Таблица 33

|  |  |
| --- | --- |
| **Марка машин** | Необходимо по расчету (количество машин, ед.) |
| Машина типа КО-713Н | 3\* |
| Самосвал типа ГАЗ-САЗ-3507 | 1 |
| Мусоровоз КО-440ВМ | 1\* |
| **Итого** | **5** |

\* Машины используются в зимний и летний периоды.

На расчетный срок транспортные средства, рассчитанные для механизированной уборки с учетом среднего срока службы спецмашин 10 лет будут иметь износ 50%.

**5.4. Организация утилизации трупов павших животных**

По информации администрации МО городское поселение «город Светлогорск» на территории отсутствуют крестьянско – фермерские хозяйства.

Согласно информации представленной Службой ветеринарии и государственной инспекции Калининградской области (письмо № СВГ-91 от 22.01.2013 г.) на территории МО городское поселение «Город Светлогорск» отсутствуют скотомогильники.

## 5.5. Благоустройство территории МО городское поселение «Город Светлогорск»

На всех площадях, улицах, садах, парках, рынках, остановках общественного транспорта должны иметься в достаточном количестве урны.

Очистка урн производится предприятиями и организациями, несущими ответственность за уборку данной территории по мере их наполнения.

В соответствии с пунктом 4.1 СанПиН № 4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» расстояние между урнами определяется в зависимости от интенсивности использования магистрали (территории), но не более чем на расстоянии через 40 м на оживленных и 100 м на малолюдных.

Дополнительно урны устанавливаются у входов в магазины, предприятия питания, бытового обслуживания, культурно-зрелищные предприятия, учебные заведения, возле организаций и учреждений, в местах организации уличной торговли.

Обязательна установка урн в местах остановки общественного транспорта. Общая протяженность улично-дорожной сети в МО городское поселение «Город Светлогорск» составляет 55,3 км.

## - Для магистралей:

При общей протяженности улиц и проездов 55,3 км количество урн должно составлять порядка 560 урн.

## - Для жилых зданий и иных строений:

Рекомендуется установка урн объемом не менее 10 литров у каждого входа строения (многоквартирных домов и зданий общественного пользования).

Рекомендуется установка порядка 2-3 урн у входов в нежилые строения.

При условии отсутствия в поселении многоквартирных домов (с численностью этажей - более пяти), а также учитывая здания общественного пользования, количество урн должно составлять порядка 30 шт.

У каждого ларька, киоска (продовольственного, книжного) необходимо устанавливать урну емкостью не менее 10 л.

*- Для пляжа:*

Урны необходимо располагать на расстоянии 3-5 м от полосы зеленых насаждений и не менее 10 м от уреза воды. Урны должны быть расставлены из расчета не менее одной урны на 1600 м2 территории пляжа. Расстояние между установленными урнами не должно превышать 40 м.

**ИТОГО: общее количество урн различного объема для установки на территории МО городское поселение «Город Светлогорск» может составлять не менее 600 единиц.**

## 5.6. Содержание и благоустройство территории кладбища МО городское поселение «Город Светлогорск»

В границах МО городское поселение «Город Светлогорск» расположено одно кладбище, площадь которого составляет 2,7 га, на котором установлено 2 (два) контейнера объемом 0,75 куб.м.

Содержание кладбищ осуществляется в соответствии с требованием СанПиН № 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения».

Уборка территорий кладбищ осуществляется ручным способом. На территории кладбища необходимо устанавливать урны, контейнеры для мусора, а также модульный туалет павильонного типа.

Все работы по застройке и благоустройству территории кладбища должны выполняться в соответствии с действующим законодательством, а также нормативными документами МО городское поселение «Город Светлогорск» и согласовываться с органами местного самоуправления.

**5.7.** **Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами на территории**

Ртуть относится к группе особо токсичных веществ первого класса опасности и, попадая в почву, воду и воздух, загрязняет и отравляет окружающую среду. Источником загрязнения являются ртутьсодержащие лампы, термометры и приборы.

К ртутьсодержащим отходам (далее – РСО) относятся металлическая ртуть, отработанные ртутьсодержащие лампы, прочие изделия с ртутным заполнением, утратившие потребительские свойства, подлежащие обезвреживанию.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сбор и хранение ртутьсодержащих отходов производится специализированной организацией, имеющей лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

Сбор ртутьсодержащих отходов от населения осуществляется:

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

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

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

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

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

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

Администрацией МО городское поселение «Город Светлогорск» заключен договор с ООО «Синтез ЛТД» на обезвреживание ртутьсодержащих отходов (договор 1184/11от 21.12.2011 г.). Место приема и место временного хранения ртутьсодержащих отходов находится на территории администрации городского поселения., расположенной по адресу: 236560, Калининградская обл., г. Светлогорск, Калининградский проспект, 77 а.

Предприятия МО городское поселение «Город Светлогорск» самостоятельно заключают договоры со специализированными предприятиями на обезвреживание отработанных люминесцентных ламп.

ГЛАВА 6. КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ориентировочные капитальные вложения на реализацию Генеральной схемы санитарной очистки МО городское поселение «Город Светлогорск» определены, исходя из следующих условий.

1. Стоимость мероприятий учитывает налог на добавленную стоимость (кроме мероприятий по новому строительству). Стоимость спецмашин и мусоросборников учитывает налог на добавленную стоимость.

2. Стоимость замены контейнеров определялась на основании среднерыночной стоимости данных мусоросборников.

В период 2013-2017 гг. требуется замена имеющейся спецтехники по вывозу и захоронению ТБО, а также закупка техники для механизированной уборки территории. Замена спецтехники должна уточняться в зависимости от их технического состояния.

Установка контейнеров и оборудование контейнерных площадок определялись с учетом общей потребности в контейнерах. Исходя из среднего срока службы одного контейнера для сбора ТБО (семь лет) в период 2013-2017 гг., рекомендуется докупить контейнеры.

Стоимость контейнерных площадок определялась на основании укрупненной стоимости. Сметная стоимость работ определялась на основании ГЭСН-2001 и сметных цен с учетом перехода к ценам по Калининградской области.

* 1. Стоимость спецмашин определялась согласно прейскурантам поставщиков спецтехники.
  2. Стоимость спецавтотранспорта определялась согласно прейскурантам поставщиков спецтехники.

Приводимые капиталовложения являются предварительными. Более точная оценка стоимости выполняемых мероприятий должна определяться в рамках соответствующих инвестиционных программ и программ бюджетного финансирования.

Финансирование мероприятий в области обращения с отходами осуществляется за счет средств регионального и местного бюджетов и иных внебюджетных источников в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Калининградской области.

Финансовые потребности на реализацию планируемых мероприятий приведены в Таблице 35.

Общая потребность в денежных средствах на реализацию планируемых мероприятий составила 11 228,00 тыс. рублей.

**Ориентировочные капитальные вложения на реализацию Генеральной схемы санитарной очистки**

**территории МО городское поселение «Город Светлогорск» Светлогорского района Калининградской области до 2018 года**

Таблица 34

| **№ п/п** | **Мероприятия/наименование муниципального образования** | **Ед. изм.** | **Объемные показатели в ед. изм.** | | | | | | **Цена 1 ед. в уровне цен 4 кв.2012 г., тыс. руб. с НДС** | **Стоимость мероприятия, тыс. руб.** | | | | | | **Время проведения мероприятий** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **Всего за период** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **Всего за период** |
| **1.** | **Замена и установка дополнительных контейнеров объемом 0,75 куб. м, контейнеров для сбора КГО объемом 6,0 куб. м** | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.1 | **Всего по поселениям** | **ед.** | - | - | - | - | - | **-** | **7,5** | - | - | - | - | - | **-** | - |
|  | МО «Городское поселение «город Светлогорск» | ед. | - | 26 | 36 | 36 | 40 | 138 | 7,5 | - | 195,0 | 270,0 | 270,0 | 300,0 | **1035,0** | в течение 2014-2017 гг. |
| 1.2 | **Контейнеры для сбора КГО** | ед. | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
|  | МО «Городское поселение «город Светлогорск» | ед. | - | 5 | 5 | 5 | - | 15 | 32,0 | - | 160,0 | 160,0 | 160,0 | - | **480,0** | в течение 2014-2017 гг. |
| **2.** | **Строительство новых контейнерных площадок ТБО** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | **Всего по поселениям** | **ед.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **40,0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | - |
|  | МО «Городское поселение «город Светлогорск» | ед. | - | 14 | 14 | 14 | 14 | 56 | 40,0 | - | 560,0 | 560,0 | 560,0 | 560,0 | **2240,0** | в течение 2014-2017 гг. |
| **3.** | **Вывоз ТБО, КГМ и древесных отходов** | ед. | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2433,0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| 3.1. | Мусоровоз с задней загрузкой КО-440 ВМ | ед. | - | 1 | - | - | - | 1 | 2433,0 | - | - | 2433,0 | - | - | **2 433,0** | в течение 2014-2017 гг. |
| **4.** | **Механизированная уборка** | ед. | **-** | **-** | **-** | - | - | **-** | **2040,0** | - | - | - | - | - | **5040,0** |  |
| 4.1 | Уборочная машина КО-713Н | ед. | - | - | 1 | 1 | 1 | 3 | 1500,0 | - | - | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 4500,0 | в течении 2014-2016 гг. |
| 4.2 | Самосвал типа ГАЗ-САЗ-3507 | ед. | - | - | 1 | - | - | 1 | 540,0 | - | - | 540,0 | - | - | 540,0 | 2015 г. |
| **5.** | **Всего капитальных вложений** | ед. | **-** | **-** | **-** | - | - | **-** |  | **-** | 915,0 | 5463,0 | 2490,0 | 2360,0 | **11 228,0** | в течение 2014-2017 гг. |

Финансирование мероприятий в области обращения с отходами осуществляется за счет средств регионального и местного бюджетов и иных внебюджетных источников в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Калининградской области.

Реализацию предлагаемых мероприятий по сбору ТБО предлагается осуществлять следующим образом:

* строительство контейнерных площадок и установка контейнеров от населения осуществлять за счет платы за жилое помещение при условии доступности данной услуги, а также за счет средств муниципального образования;
* приобретение спецтехники для сбора и вывоза ТБО осуществляют подрядные организации, обеспечивающие сбор и вывоз отходов. Возмещение данных расходов осуществляется через тариф на сбор и вывоз ТБО.

ГЛАВА 7. Совершенствование нормативно-правового обеспечения мероприятий в целях более эффективной деятельности в сфере обращения с отходамИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГОРОД СВЕТЛОГОРСК» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Мероприятия по совершенствованию нормативной правовой базы МО городское поселение «Город Светлогорск» предполагают создание правовых основ функционирования единой комплексной системы управления в сфере обращения с отходами производства и потребления, базирующейся на стратегическом курсе создания индустриальной основы сортировки отходов и сокращения объёмов захоронения ТБО.

К полномочиям органов местного самоуправления согласно статье 8 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», статье 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» отнесены организация и вывоз бытовых отходов и мусора, а также организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

Орган местного самоуправления реализует свои полномочия по организации сбора, вывоза и утилизации ТБО и ЖБО посредством закрепления за уполномоченным органом соответствующих функций. Для обеспечения эффективной реализации мероприятий Генеральной схемы уполномоченный орган МО городское поселение «Город Светлогорск» выполняет следующие основные функции:

* контроль наличия контейнерных площадок;
* координация деятельности по строительству контейнерных площадок для юридических и физических лиц и установки контейнеров на них;
* реализация мероприятий Генеральной схемы, мониторинг выполнения мероприятий;
* подготовка и уточнение перечня мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;
* организация предоставления средств муниципального бюджета организациям, участвующим в реализации Генеральной схемы;
* осуществление сбора информации о реализации Генеральной схемы и использовании финансовых средств;
* обеспечение взаимодействия организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации настоящей Генеральной схемы.

В целях совершенствования нормативно-правового и методического обеспечения МО городское поселение «Город Светлогорск» в сфере обращения с ТБО и ЖБО необходимо разработать правила (регламент) обращения с отходами, которые будут регламентировать обращение с отходами на протяжении всего цикла от их образования до использования или до захоронения, с позиций как охраны окружающей природной среды, так и ресурсосбережения.

* полный охват услугой по вывозу и размещению отходов всех объектов образования отходов (требования о заключении договоров на вывоз, периодичность вывоза);
* обязанность юридических лиц (в том числе организаций, управляющих жилищным фондом и ТСЖ) и физических лиц (осуществляющих непосредственное управление жилыми помещениями) заключать договоры на сбор и вывоз твёрдых и жидких бытовых отходов.

В целях усиления контроля и исполнения требований нормативных правовых актов органов местного самоуправления по организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора рекомендуется:

* инициировать передачу полномочий по определению перечня должностных лиц, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, в соответствии со ст. 1.3.1. ч. 2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
* инициировать увеличение штрафов, установленных ст. 73 Кодекса об административных правонарушениях Калининградской области от 12.05.2008 № 244 до размеров, установленных ст. 8.2. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

Для создания правового поля в сфере обращения с отходами на территории муниципального образования в соответствии с компетенцией муниципального образования, определенной действующим законодательством Российской Федерации, необходимо разработать и принять следующие муниципальные нормативные правовые акты:

-правила обращения с отходами на территории МО городское поселение «Город Светлогорск»;

* инвестиционные программы организаций, участвующих в реализации Генеральной схемы очистки;
* порядок осуществления сбора отходов, сортировки и захоронения отходов;
* типовой договор на сбор и вывоз ТБО (с указанием объема вывоза, периодичности вывоза, требования к контейнерным площадкам, требования к качеству оказания услуг, обязанности и ответственность сторон);
* долгосрочные надбавки к тарифам организаций коммунального комплекса в сфере утилизации (захоронения) ТБО в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ.

Наличие утвержденных инвестиционных программ позволит устанавливать инвестиционные надбавки к тарифам на услуги по утилизации (захоронению) ТБО.

Органы местного самоуправления могут устанавливать порядок рассмотрения вопросов об определении объемов, источников и сроков поступления средств, в части касающейся инвестиционных проектов реализуемых путем совместного финансирования организаций коммунального комплекса нескольких муниципальных образований, предусмотрев, в том числе способы оформления достигнутых договоренностей.

Органы местного самоуправления запрашивают и получают у организаций коммунального комплекса информацию и необходимые материалы по вопросам реализации мероприятий, предусмотренных программой комплексного развития и генеральными схемами, в формате, определяемом органом местного самоуправления. Соответствующие положения о правах указанных сторон закрепляются в заключаемых сторонами соглашениях.

Администрация МО городское поселение «Город Светлогорск» осуществляет контроль не только за выполнением мероприятий и целевым и эффективным расходованием средств, но и за достижением целевых индикаторов, предусмотренных программой комплексного развития объектов, используемых для утилизации твердых бытовых отходов, и Генеральной схемой.

**7.1. Государственный учет**

Постановлением Правительства РФ от 26 октября 2000 г. N 818 «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов» определяется, что Министерство природных ресурсов Российской Федерации и его территориальные органы на основании предоставляемой в установленном порядке индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, информации в указанной области, включающей сведения о происхождении, количестве, составе, свойствах, классе опасности отходов, условиях и конкретных объектах размещения отходов, технологиях их использования и обезвреживания:

организуют и ведут по единой для Российской Федерации системе с участием органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации государственный кадастр отходов, включающий федеральный классификационный каталог отходов, государственный реестр объектов размещения отходов, банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов.

Организация и ведение государственного кадастра отходов в части, касающейся обращения с бытовыми отходами, осуществляется этим Министерством и его территориальными органами совместно с Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу.

Региональный кадастр отходов представляет собой систематизированный свод регулярно обновляемых данных об образовании, размещении, использовании, обезвреживании, приеме и передаче отходов.

Учету в реестре подлежат все объекты размещения отходов, расположенные на территории региона, включая места временного накопления (хранения) отходов, на основании инвентаризации объектов размещения отходов. Для формирования кадастра природопользователи обязаны своевременно предоставлять информацию в соответствующие распорядительные органы.

Порядок ведения регионального кадастра отходов определяет основные требования к организации и ведению регионального кадастра отходов, образующихся на территории региона (области).

Кадастр состоит из реестра объектов размещения отходов и банка данных специализированных организаций по обезвреживанию, утилизации, уничтожению, транспортировке отходов производства и потребления.

Для эффективного управления потоками отходов необходим сбор информации, регулирование и анализ данных по всей цепочке «жизни» отхода. Сбор и анализ информации проводится «снизу вверх» - от предприятия к муниципальным и региональным структурам с проведением необходимых обобщений на каждом из этапов перехода.

Одним из элементов государственного кадастра отходов является банк данных о технологиях использования и обезвреживания отходов. Информация для формирования банка данных технологий использования и обезвреживания отходов предоставляется владельцами и разработчиками технологий переработки отходов на добровольной основе. Для формирования банка технологий используется регистрационная карта.

**7.2. Эффективность схемы санитарной очистки**

План мероприятий по повышению эффективности схемы санитарной очистки основывается на изучении потоков отходов, оценке имеющихся вариантов и включает в себя организационные и технологические аспекты.

Для совершенствования схемы санитарной очистки необходимо, прежде всего, принять Правила обращения с отходами, которые регламентируют сбор, вывоз, переработку и обезвреживание основных видов отходов, права и обязанности собственника отходов. Правила служат основанием для осуществления контроля в сфере обращения с отходами и определяют основные требования по:

- организации системы сбора твердых бытовых отходов – требования по размещению контейнерных площадок, к конструкции контейнеров и их содержанию;

- санитарному состоянию контейнерных площадок;

- организации системы вывоза отходов – периодичности и т.п.;

- организации захоронения и обезвреживания отходов;

- предотвращению образования и ликвидации несанкционированных свалок

- организации и развитию системы сбора, заготовки и переработки вторичного сырья, также опасных, медицинских, биологических, крупногабаритных и других видов отходов, образующихся в процессе жизнедеятельности людей.

Проведение необходимых научно-исследовательских работ по установлению основных нормативных показателей в сфере обращения с отходами:

- корректировка существующих норм образования ТБО на основе экспериментальных данных;

- разработка и утверждение норм образования крупногабаритных отходов;

- разработка и утверждение методики по расчету тарифов на сбор, вывоз, захоронение ТБО.

Совершенствование механизмов управления финансовыми потоками:

- охват всех источников образования отходов (в том числе население частного жилищного фонда) оплатой услуг за их удаление;

- разработка механизма заключения и организации оперативного контроля за оплатой договоров на удаление отходов с частными организациями и юридическими лицами;

- совершенствование системы управления финансовыми потоками за услуги по удалению отходов.

**7.3. Тарифная политика в сфере обращения с отходами**

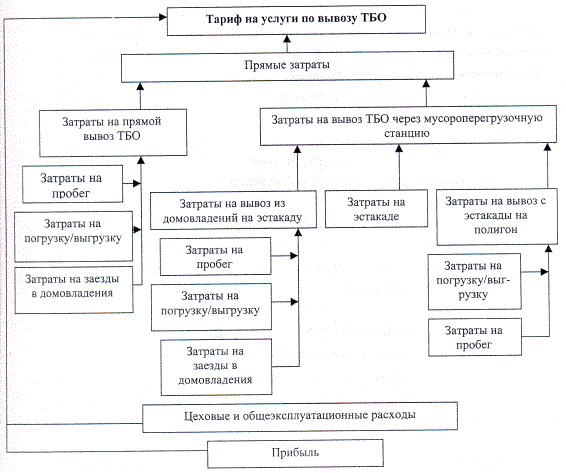
Первым крупным блоком, лежащим в основе формирования тарифов, является определение экономически обоснованного тарифа, обеспечивающего возмещение затрат специализированных организаций (цены производства услуги).

Экономически обоснованный тариф должен обеспечить выполнение производственной программы организации, а также ее плана развития.

Первым этапом системы управления отходами является организация их сбора в местах образования.

|  |
| --- |
|  |
| Структура тарифа на услуги по сбору ТБО |

Следующим этапом обращения с ТБО является их вывоз из мест образования до мест обезвреживания. Объективность планирования и калькулирования себестоимости на этот вид услуг имеет особое значение, поскольку затраты на транспортировку отходов из мест образования до места обезвреживания и утилизации составляют до 80 % в общих затратах на сбор, вывоз и утилизацию отходов в случае, если работы по всем трем этапам обращения с ТБО осуществляет одна специализированная организация.



Структура тарифа на вывоз ТБО

Удаление и обезвреживание твердых бытовых отходов является последним этапом санитарной очистки городов и играет существенную роль в охране окружающей природной среды, поскольку предотвращает от загрязнения почву, воздух, воду.

Формирование затрат по статьям себестоимости, а следовательно и величина тарифа на услуги по утилизации ТБО, зависит от выбранной технологии утилизации отходов. Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона, разрабатываемой в составе проекта. Технологическая схема представляет собой генплан полигона, определяющий с учетом сезона года последовательность выполнения работ, размещения площадей для складирования ТБО и разработки изолирующего грунта.

Основным документом планирования работ является график эксплуатации, составляемый на год, в котором помесячно планируется количество принимаемых отходов с указанием номера карт, на которые складируются отходы, разработка грунта для изоляции ТБО.

Этот график и технологическая схема эксплуатации полигона являются основой планирования затрат и тарифа на утилизацию и захоронение ТБО.

В случае, если все три этапа обращения с ТБО осуществляются одним специализированным предприятием, затраты на утилизацию ТБО в тарифе на сбор, вывоз и утилизацию отходов составят 7 - 9 % от общей суммы затрат.

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

Оплата услуг за удаление ТБО 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 ТБО, инвестиционная составляющая не включает в себя развитие системы сбора ТБО;

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

**7.4. Комплекс социальных мер развития санитарной очистки**

Реализация комплекса мер, направленных на усовершенствование санитарной очистки территории, невозможна без участия широких слоев общественности, руководителей и чиновников различного уровня, местных жителей.

С целью внедрения опыта и новых технологий в сфере обращения с отходами и развития сбора и переработки вторичного сырья имеет следует регулярно организовывать и проводить конференции, «круглые столы», выставки соответствующей тематики.

Помимо этого необходимо развитие непрерывного экологического образования, ориентированного на развитие навыков рационального природопользования, внедрение передовых методов обращения с отходами. Для обучения населения грамотному обращению с отходами необходимо создание просветительских видеороликов, издание и распространение листовок, буклетов и других информационных материалов, формирующих у населения интерес к проблемам охраны здоровья и окружающей среды от негативного воздействия отходов.

При использовании продукции из вторичного сырья необходимо снабжать эти изделия соответствующими наклейками, этикетками, надписями – «Изготовлено из вторичного сырья». Это дает возможность наглядно продемонстрировать людям, что раздельный сбор отходов и переработка вторичного сырья имеют реальный смысл, что позволит снизить скептическое отношение некоторой части населения к идее ресурсного подхода к отходам.

**Работа с общественностью**

Участие населения в программе должно стимулироваться. После какого-то периода работы с общественностью следует производить оценку проделанной работы и корректировать свою деятельность.

Опыт и опросы показывают, что степень участия повышает раздача населению специальных контейнеров (или мешков) для вторсырья. Кроме того, раздача контейнеров/ мешков дает повод организаторам программы лично обратиться к населению. Контейнер/ мешок должен быть красивым и ярким - отличаться от обычного мусорного контейнера/ мешка. Желательно, чтобы на контейнере/ мешке была написана или нарисована краткая инструкция – какие материалы в него складывать и как их для этого готовить. Подобные нюансы влияют на степень участия населения в программе.

Важным каналом влияния на общественность являются детские учреждения, прежде всего школа. Дети более восприимчивы к новым идеям и способны затем передать их родителям.

Аналогичные подходы необходимо использовать и при организации сбора иных видов отходов, как то: отходы автотранспорта, ртутьсодержащие отходы, элементы питания, и т.д.

Кроме этого необходимо обеспечить свободный доступ к информации в сфере обращения с отходами.

Основная работа с населением заключается в своевременном и качественном (согласованном со всеми заинтересованными сторонами) предоставлении информации.

**Подготовка специалистов сферы обращения с отходами**

Персонал и руководящие работники предприятий, обеспечивающих сбор отходов и эксплуатацию полигонов, должны получить соответствующую подготовку, необходимую для решения задач экологической безопасности, технической эффективности и экономической жизнеспособности предприятий. Повышение квалификации специалистов предприятий, обеспечивающих сбор отходов и эксплуатацию полигонов, может быть организовано органами власти.

**Подготовка учителей и преподавателей**

Дети являются тем фактором, от которого во многом зависит изменение поведенческих стереотипов населения, отражающихся на объемах образования бытовых отходов и на приемах управления ТБО. Необходимо, чтобы учителя начальной школы и преподаватели естественных наук и географии владели проблематикой, связанной с управлением ТБО и были в состоянии передать эти знания детям.

Органы местного самоуправления должны административно и финансово поощрять любую инициативу, направленную на повышение уровня осознания важности проблемы управления отходами, или любую деятельность, способствующую росту гражданского самосознания в обществе

**Работа с широкими слоями общественности**

Схема обращения с отходами представляет собой документ, подлежащие обнародованию. Доведение его содержания до сведения широких слоев общественности является залогом прозрачности сделанного выбора и обеспечивает обоснованность решений, принимаемых в интересах всего общества. СМИ предлагается опубликовать статьи, направленные на ознакомление общественности с проблематикой, связанной с управлением отходами, и с законами, регулирующими эту деятельность.

Граждане смогут выразить свое отношение по вопросам обращения с отходами по электронной почте или в письме, направляемом в адрес администрации по почте.

**Информационные инструменты**

Для того, чтобы функции по планированию и контролю могли быть реализованы в полном объеме, необходима реализация следующих мероприятий:

- создание банка данных поставщиков отходов (с указанием нормативного объема отходов);

- создание банка данных подрядчиков по обращению с отходами (с указанием технических характеристик объектов санитарной очистки); данные поступают от подрядчиков и природоохранных органов, выдающих лицензии;

- создание банка данных фактического обращения с отходами на территории (данные поступают из системы учета и контроля).

- создание банка данных технологий обращения с ТБО. Информация следует собирать у производителей, поставщиков техники и технологий, предприятий, осуществляющих эксплуатацию техники и технологий. Обычно такая информация собирается по результатам семинаров, выставок, конференций.

Информация в банках данных должна постоянно актуализироваться.

Для эффективного управления отраслью санитарной очистки необходимо использование современных методов сбора и обобщения информации. Поскольку до 70 % данных, используемых для решения вопросов управления отходами, являются географическими, то целесообразно использовать в данных условиях методы ГИС-технологий.

**ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

**Анализ состояния санитарной очистки территории МО городское поселение «Город Светлогорск» выявил следующие проблемы:**

1. Существующий порядок сбора и вывоза твердых бытовых отходов не позволяет получить достоверную информацию о фактических объемах образования отходов от всех категорий природопользователей, управлять потоками отходов, извлекать и использовать утильные фракции ТБО, а также исключить их несанкционированное размещение на территориях города.
2. Недостаточное количество контейнеров для сбора ТБО, контейнерные площадки не оборудованы в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.
3. Отсутствует организованная система сбора, сортировки и приема вторичного сырья, что приводит к потере ценных компонентов ТБО, увеличению затрат на вывоз ТБО, а также оказывает негативное влияние на окружающую среду.
4. Отсутствуют нормы накопления отходов, утвержденные в установленном порядке органом муниципальной власти.
5. Требуется дополнительный спецавтотранспорт, используемый для уборки территории.
6. Существует проблема в летний период по факту несанкционированных свалок мусора в районе береговой полосы и лесного массива.

**В качестве основных направлений работ по управлению ТБО предлагается:**

1. В целях совершенствования муниципальной нормативно - правовой базы администрации МО городское поселение «Город Светлогорск» рекомендовано в дальнейшем разработать правила (регламент) обращения с отходами, в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», а также соблюдать рекомендации изложенные в Главе 7 данной Генеральной схемы (пример Правил обращения с отходами представлены к данной Генеральной схеме).
2. Подготовить документы по нормам накопления твердых бытовых отходов для жилищного фонда и объектов инфраструктуры МО городское поселение «Город Светлогорск». В настоящей Генеральной схеме произведен расчет объектов ТБО, образующихся на территории МО городское поселение «Город Светлогорск» и приведены нормы накопления ТБО (Таблица 11).
3. Внедрение комплексной санитарной очистки территории МО городское поселение «Город Светлогорск», повышение ее технического уровня и надежности, а именно:

- приобрести и установить дополнительные контейнеры для накопления ТБО от жилищного фонда, организаций, учреждений;

* оборудовать контейнерные площадки, в соответствии с санитарно – эпидемиологическими требованиями;
* приобрести необходимое количество уборочных машин для механизированной уборки территории, а также машин для сбора и вывоза ТБО;
* установить урны различного объема на территории МО городское поселение «Город Светлогорск»;
* приобрести и установить контейнеры и контейнерные площадки в местах массового отдыха населения, на территории городского пляжа, береговой полосы и лесного массива. Предусмотреть в целях соблюдения санитарно-гигиенических требований, увеличение контейнерного парка с учетом обустройства существующих и планируемых для строительства контейнерных площадок. Планируемые контейнеры необходимо устанавливать с учетом наличия подъездного пути к контейнерной площадке для мусоровоза.

При разработке генеральной схемы санитарной очистки территории Муниципального образования «Светлогорский район» в разделе расчета необходимого количества спецтехники для уборки территории, учитывать потребность в технике смежных муниципальных образований (сельских поселений) с целью максимального использования транспортных ресурсов.

1. Организация раздельного сбора компонентов ТБО и максимально возможное использование вторичного сырья при условии сотрудничества с организациями, входящими в состав Регионального Союза переработчиков отходов Калининградской области, а именно в случае предоставления специализированными организациями контейнеров, оборудованных для селективного сбора ТБО.

Приложение

**ПРАВИЛА**

**ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

(пример)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Правила обращения с отходами на территории Муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее - Правила) направлены на совершенствование управления и контроля в сфере обращения с отходами, содействие предотвращению отрицательного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье людей, максимальное вовлечение отходов в хозяйственный оборот в качестве вторичных материальных ресурсов.

Правила разработаны на основании и в соответствии с действующими:

* Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998;
* Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999;
* Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002;
* Правилами «Правила приема, учета и контроля отходов, поступающих на полигон ТБО;
* Уставом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.2. Правила устанавливают порядок обращения с отходами: сбор, хранение, использование, обезвреживание, транспортировку (перемещение).

1.3. Правила не регламентируют обращение с опасными отходами (радиоактивными, биологическими и др.), которое регламентируется специальными нормативными документами.

1.4. Правила обязательны для физических и юридических лиц всех организационно-правовых форм.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Вид отходов - совокупность отходов, которые имеют одинаковые общие признаки в соответствии с классификацией отходов.

Класс опасности отхода - показатель, зависящий от содержания в отходе вредных веществ, обладающих опасными свойствами или содержащих возбудителей инфекционных болезней, либо способных представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами. Определяется в соответствии с Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды.

Бытовые отходы - отходы потребления, образующиеся в результате жизнедеятельности населения. Бытовые отходы подразделяются на твердые (ТБО) и жидкие (ЖБО) - фекальные отходы нецентрализованной канализации и отходы от жизнедеятельности людей. Источниками бытовых отходов являются как домовладения, так и предприятия.

Крупногабаритные отходы - вышедшие из употребления мебель, бытовая техника, упаковка и другие неделимые предметы, не помещающиеся в стандартные контейнеры вместимостью 0,75 куб. м.

Малоопасные промышленные отходы (МОПО) - остатки сырья, материалов полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции или при выполнении других работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, имеющие класс опасности не выше IV-го, в т.ч. определяемые (рассчитанные) по СН № 4286-97 "Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах, обуславливающие отнесение этих отходов к категории по токсичности".

Обращение с отходами - деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов. В случаях, установленных законодательством, данные виды деятельности подлежат лицензированию.

Обезвреживание отходов - обработка отходов в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

Переработка отходов - использование отходов для извлечения ценных компонентов или в качестве вторичного сырья для производства иной продукции.

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 исключения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Размещение отходов - любая операция по хранению и захоронению отходов.

Сбор отходов - удаление отходов из мест их образования и накопление в специально отведенных местах.

Сортировка отходов - разделение отходов на составляющие компоненты (стекло, пластик, металл, бумага и пр.), выделение утильных компонентов с целью вторичного использования.

Мониторинг мест размещения отходов - систематические наблюдения, выполняемые по специально разработанным программам, за состоянием мест размещения отходов и их влиянием на объекты окружающей среды, оценка и прогноз изменений и процессов, происходящих в окружающей среде.

Предприятие - промышленное или иное предприятие, организация, учреждение любой формы собственности, а также индивидуальные предприниматели, имеющие неиспользуемые отходы производства и потребления, в том числе ТБО.

Производственная сфера города - промышленные предприятия любой формы собственности, имеющие неиспользуемые отходы производства и потребления.

Социально-коммунальная сфера города - жилые и общественные здания, предприятия торговли, общественного питания, культурно-бытового назначения.

Объект размещения отходов - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов.

Полигон твердых бытовых отходов (ПТБО) - инженерное сооружение, где производится ликвидация ТБО и МОПО посредством их захоронения.

Мусоросортировочный комплекс - предприятие по извлечению вторичных материальных ресурсов из ТБО и МОПО.

3. СБОР, ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ,

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

3.1. Система сбора, временного хранения, использования и захоронения отходов производства и потребления в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.1.1. Система сбора, временного хранения, использования и захоронения отходов производства и потребления на территории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ предусматривает рациональный сбор, транспортировку, сортировку, утилизацию и захоронение.

3.1.2. Система санитарной очистки населенных пунктов предусматривает рациональный сбор, быстрое удаление и вывоз отходов в места их утилизации или захоронения, в т.ч. ТБО, КГО и ЖБО от социально-коммунальной сферы, и ТБО от производственной сферы - на полигон ТБО.

3.1.3. Запрещается вывоз ТБО и ЖБО в иные места, кроме указанных в п. 3.1.2 настоящих Правил.

3.1.4. Владельцы, пользователи, арендаторы, собственники земельных участков, а также администрация округа, в чьем ведении находятся земельные участки, на данный момент не закрепленные за юридическими или физическими лицами, обязаны не допускать несанкционированного размещения на их территории, а в случае наличия на них бесхозных отходов обязаны принимать меры к размещению, обезвреживанию, переработке последних в соответствии с действующими требованиями, а также восстанавливать нарушенные земельные участки.

3.1.5. Руководители предприятий социально-коммунальной сферы, производственной сферы и владельцы жилого фонда обязаны:

- обеспечить устройство постоянных площадок под контейнеры ТБО, выгребных ям (для сбора ЖБО) в соответствии с природоохранными и санитарными требованиями;

- содержать в чистоте площадки сбора отходов, обеспечивать своевременную уборку (в т.ч. после разгрузки контейнеров в мусоровозы), а также подъезды к площадкам, в т.ч. в зимнее время; конструкция контейнеров должна исключать возможность раздувания отходов из них ветром.

3.1.6. Ответственность за природоохранное и санитарное состояние, а также за содержание площадок, емкостей и других объектов для сбора ТБО, ЖБО и других отходов несут владельцы этих объектов.

3.1.7. Запрещается сжигание отходов.

3.2. Жилые и административные строения, объекты социальной сферы.

3.2.1. Сбор отходов из объектов, перечисленных в п. 3.2 настоящих Правил, производится в контейнеры для отходов, установленные на заранее определенных и оборудованных контейнерных площадках или в контейнеры-накопители мусоропроводов, или в заранее определенные и оборудованные выгребы для жидких отходов, а из них - в специальный автотранспорт, работающий по установленному графику.

3.2.2. Сбор крупногабаритных бытовых отходов производится на контейнерных площадках для сбора ТБО, а в случае необходимости - на прилегающей территории площадью не более 10 кв. м.

3.2.3. Площадки для размещения контейнеров должны иметь асфальтовое или бетонное покрытие и быть изолированными от окружающей среды ограждением из кирпича или металлической сетки, на площадке может быть установлено не более 5 контейнеров.

3.2.4. Площадки, указанные в п. 3.2.1 - 3.2.3 настоящих Правил, располагаются на расстоянии не менее 20 м от жилых зданий, детских учреждений, школ, детских площадок и других мест постоянного пребывания людей, но не более 100 м от наиболее удаленного входа в жилое здание.

3.2.5. Размещение мест сбора бытовых отходов (контейнерных площадок и выгребов) должно быть согласовано с ЦГСЭН округа, управлением архитектуры администрации округа, хозяйствующим субъектом.

3.2.6. Размещение и обустройство площадок хозяйствующим субъектом производится в соответствии с проектом, согласованном в установленном порядке.

3.2.7. Организация сбора и вывоза ТБО от жилого фонда, объектов социальной сферы поселковой, сельских территорий возлагается на администрации этих территорий. При этом ответственность за сбор и удаление отходов из индивидуальных жилых домов в установленные администрациями места в соответствии с настоящими Правилами лежит на собственнике домовладения.

3.2.8. На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, выгребов должны определяться самими домовладельцами.

3.2.9. Периодичность вывоза ТБО: не реже 1 раза в 3 суток в холодное время года (при температуре не выше 5 °С) и ежедневно в теплое время (при температуре выше 5 °С).

3.2.10. Вывоз крупногабаритных бытовых отходов производится по заявкам соответствующих подразделений ведомственного жилого фонда.

3.2.11. Сбор использованных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих приборов и других опасных отходов, образующихся в административных строениях, объектах социальной сферы, осуществляется в специально отведенных местах в специальную тару для накопления транспортных партий и с последующей передачей специализированным предприятиям для обезвреживания.

3.2.12. Сбор использованных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих приборов и других опасных отходов, образующихся в жилых помещениях и при эксплуатации бытовой техники, осуществляется на пунктах сбора соответствующих отходов. Сдача на утилизацию производится в пункты приема соответствующих специализированных предприятий.

3.2.13. Для сбора ЖБО устраиваются выгребные ямы, имеющие водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Объем и необходимое количество выгребов устанавливается исходя из нормы накопления ЖБО и количества жителей.

ЖБО из мест сбора вывозятся ассенизационным транспортом на полигон.

3.2.14. Владельцы индивидуальных жилых домов, балансодержатели жилых и административных строений, объектов социальной сферы обязаны заключать договоры на вывоз и/или захоронение отходов и ассенизационные услуги.

3.2.15. Ответственность за организацию сбора и своевременного удаления отходов с контейнерных площадок и надлежащее их санитарное состояние несет балансодержатель объекта.

3.3. Рынки и комплексы объектов мелкорозничной торговли.

3.3.1. Сбор отходов на территории рынков и комплексов мелкорозничной торговли (площадью более 50 кв. м) производится в контейнеры:

- для утильных фракций (макулатура, стекло и др.);

- для сбора несортируемых отходов.

Конструкция контейнеров должна исключать возможность раздувания отходов ветром.

3.3.2. На территории рынков и комплексов объектов мелкорозничной торговли выделяются специальные зоны для размещения контейнеров, указанных в п. 3.3.1 настоящих Правил. Места размещения указанных зон определяются проектом, согласованным в установленном порядке.

3.3.3. На территории рынков и объектов мелкорозничной торговли в обязательном порядке предусматриваются места под размещение стационарных или мобильных пунктов приемки вторсырья (площадь не менее 10 кв. м).

3.3.4. Запрещается хранение тары и мусора после окончания торговли, кроме мест, указанных в п. 3.3.1 - 3.3.3.

3.3.5. Ответственность за организацию сбора и удаление отходов лежит на пользователе земельного участка, предоставленного под рынок или комплекс мелкорозничной торговли.

3.4. Объекты мелкорозничной торговли.

3.4.1. Сбор отходов, образующихся в объектах мелкорозничной торговли (кроме указанных в п. 3.3 настоящих Правил) производится в контейнеры или мешки для последующей передачи на утилизацию.

Примечание. Допускается сбор отходов в находящиеся рядом контейнеры при наличии заключенных договоров с владельцем контейнеров и подрядчиком работ по вывозу отходов.

3.4.2. Места сбора и складирования отходов определяются при согласовании размещения объектов мелкорозничной торговли.

3.4.3. Запрещается оставлять на территории города, населенных пунктов после окончания торговли тару и мусор.

3.5. Территория населенных пунктов.

3.5.1. Сбор бытовых отходов на территории населенных пунктов независимо от владельца этой территории производится в контейнеры и урны. Установка контейнеров, урн производится по проектам, согласованным ЦГСЭН округа и управлением архитектуры администрации округа.

3.5.2. Дорожный смет, снег с улиц собирается и вывозится на специализированные площадки.

3.5.3. Растительные остатки (обрезь, скошенная трава, ветки и т.п.) могут быть переработаны на месте с помощью специальных устройств или вывозятся на специализированные площадки.

3.5.4. Запрещается:

- сжигание отходов и растительных остатков на территории города, населенных пунктов;

- размещение отходов, растительных остатков, дорожного смета на территории города, населенных пунктов вне специализированных площадок;

- сорить на территории города, населенных пунктов.

3.5.5. Ответственность за удаление отходов из урн и контейнеров возлагается на организацию, обеспечивающую благоустройство, чистоту и порядок соответствующей территории.

3.6. Садоводческие, огороднические и дачные некоммерческие объединения граждан (СК), гаражно-строительные кооперативы (ГСК)

3.6.1. Для сбора отходов, образующихся в СК и ГСК, оборудуются:

- контейнерные площадки;

- площадки для бесконтейнерного сбора.

3.6.2. Бытовые отходы на полигон ТБО вывозятся в соответствии с заключенным договором на вывоз и размещение отходов с организацией, эксплуатирующей полигон ТБО.

3.6.3. Отработанные ГСМ, автошины, аккумуляторы, металлолом, иные опасные отходы собираются на территории ГСК и СК в специально отведенных и оборудованных местах для обязательной последующей утилизации в соответствии с действующим законодательством.

3.6.4. Вывоз отходов из СК и ГСК осуществляется по мере накопления, но не реже 2-х раз в год; транспортирование отходов осуществляется в соответствии с п. 4 настоящих Правил и действующим законодательством.

3.6.5. Ответственность за организацию сбора и удаления отходов из СК и ГСК лежит на председателе объединения или кооператива.

3.7. Строительные площадки, объекты ремонта и реконструкции.

3.7.1. Сбор строительных отходов производится в специальные емкости или места, определяемые разделом проекта "Организация строительства", до накопления транспортных партий. Из образующихся отходов выделяют утильные фракции.

3.7.2. Отходы, не подлежащие вторичному использованию или переработке, вывозятся на полигон ТБО для захоронения.

3.7.3. Запрещается нецелевое использование плодородного грунта.

3.7.4. Неплодородный грунт, извлекаемый при строительных работах (при планировке стройплощадок), иные инертные строительные отходы допускается использовать при отсыпке дорог, карьеров и др. объектов при условии:

- наличия указаний в проекте, определяющих использование конкретного вида отходов на данном объекте;

- наличия документов, подтверждающих использование отходов с указанием: наименование отхода, массы (объема), объекта и даты использования.

3.7.5. При производстве работ на объектах ремонта и реконструкции без отведения строительной площадки или при отсутствии специально обустроенных мест складирования отходы допускается хранить в специальных емкостях или мешках на улице около объекта, при этом запрещается ограничение свободного проезда автомашин, прохода людей, порча зеленых насаждений и захламление газонов.

3.7.6. При производстве работ по перекладке и/или аварийных работ на коммунальных сетях (водоснабжение, отопление, канализация, связь и т.п.) излишний грунт, разобранные асфальтобетонные покрытия и прочие отходы должны быть вывезены в места их утилизации или захоронения. При проведении указанных работ с выемкой грунта извлеченный грунт складируется в непосредственной близости от места проведения работ и/или вывозится в установленные места. По окончании работ грунт возвращается на место и разравнивается.

3.7.7. При производстве работ по сносу зданий и сооружений обращение с отходами должно соответствовать п.п. 3.7.1 - 3.7.4.

3.7.8. Ответственность за удаление отходов со строительных площадок и за соблюдение при этом природоохранных и санитарных требований возлагается на физическое или юридическое лицо, выступающее подрядчиком при производстве работ, если иное не предусмотрено в договоре с заказчиком.

3.8. Промышленные предприятия.

3.8.1. Промышленные предприятия, осуществляющие деятельность по обращению с отходами производства и потребления, обязаны обеспечивать безопасность своих работников, населения и защиту окружающей среды от опасного воздействия отходов и при этом:

- внедрять экологически чистые, малоотходные и безотходные технологии;

- регулярно проводить инвентаризацию отходов и объектов их размещения;

- разрабатывать проект нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов в соответствии с действующими требованиями;

- проводить мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов;

- предоставлять в установленном порядке необходимую информацию по обращению с отходами, в т.ч. в системе обращения с отходами;

- соблюдать требования по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, принимать меры по их ликвидации;

- при возникновении угрозы аварий или при аварии, связанной с обращением с отходами, если при этом может быть нанесен или наносится ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических лиц, либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом органы исполнительной власти, в т.ч. органы по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, Госсанэпиднадзора и экологическую службу округа.

3.8.2. Сбор бытовых отходов на территории предприятия производится в соответствии с п. 3.5.1 настоящих Правил.

3.8.3. Сбор и временное хранение промышленных отходов на предприятиях осуществляется в соответствии с действующими технологическими процессами и нормативными документами.

3.8.4. Промышленные отходы обезвреживаются, перерабатываются или повторно используются в порядке, установленном законодательством.

3.8.5. Малоопасные промышленные отходы (МОПО), не используемые по п. 4.8.4 настоящих Правил, вывозятся на полигон ТБО в соответствии с договором с организациями, эксплуатирующими полигон ТБО.

3.8.6. Промышленные отходы 1 - 3 классов опасности собираются и хранятся в специально отведенных местах и в порядке, соответствующем действующим природоохранным и санитарным требованиям.

3.8.7. Вывоз отходов с территории предприятия допускается осуществлять собственными силами предприятия при соблюдении требований п. 4.1 настоящих Правил.

3.9. Лечебно-профилактические учреждения (ЛПУ).

3.9.1. Сбор, хранение и удаление отходов ЛПУ осуществляется в соответствии с СанПиН-2.1.1.728-99 "Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений".

3.9.2. Сбор и хранение отработанных ртутьсодержащих изделий, в т.ч. приборов и материалов, проводится в соответствии с п. 3.8.3 настоящих Правил. Сдача их на утилизацию производится строго в специализированные предприятия.

4. ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ

4.1. Транспортировка отходов вне пределов образовавшего их предприятия производится предприятиями, имеющими соответствующие лицензии, специальным транспортом или специально приспособленным для этих целей транспортом с закрывающим кузов пологом.

4.2. Предприятия, осуществляющие транспортирование отходов, обязаны ежегодно заключать договор с организацией, эксплуатирующей полигон ТБО с предоставлением списка обслуживаемых предприятий.

4.3. Предприятие, осуществляющее транспортирование отходов на полигон ТБО заключает соответствующий договор с предприятием-сдатчиком отходов и/или вывозит его отходы на полигон ТБО только при условии выполнения последним требований п. 6.2 настоящих Правил.

4.4. Прием-передача отходов на транспортировку оформляется документами, в которых указывается вид, класс опасности (для промышленных отходов), вес (объем) отходов, дата отгрузки, место назначения, наименование отправителя и транспортировщика отходов.

5. СОРТИРОВКА ОТХОДОВ

5.1. Сортировке на мусоросортировочных станциях (МСС) подлежат несортированные при сборе бытовые отходы.

5.2. МСС обязаны вести входной контроль поступающих отходов с регистрацией:

- наименования предприятия или объекта, с которого доставлены отходы;

- вида отходов;

- массы поступивших отходов;

- наименования транспортировщика отходов;

- даты и времени приемки отходов.

Контроль и учет отправляемых отходов с регистрацией:

- массы отсортированных отходов по видам с указанием мест (объектов) назначения;

- массы отходов, отправленных на предприятия захоронения отходов.

Примечание. До ввода в эксплуатацию МСС транспортирование отходов допускается производить на полигон ТБО при условии соблюдения п. 4 настоящих Правил.

6. РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ

6.1. Размещение отходов производится на специализированных предприятиях по переработке, утилизации и захоронению отходов, а также на специальных объектах для хранения отходов.

6.2. Размещение ТБО, МОПО на полигоне ТБО производится в соответствии с "Правилами приема, учета и контроля отходов, поступающих на полигон ТБО" и договора с организацией, эксплуатирующей полигон ТБО.

6.3. Отходы, запрещенные к приему на полигон ТБО (правобережье) и городскую свалку (левобережье).

Запрещены к приему следующие отходы:

- отходы 1 - 3 классов опасности, в т.ч. ртутьсодержащие отходы (отработанные ртутные приборы и люминесцентные лампы и бой этих приборов и ламп, отходы, содержащие галогенорганические вещества и т.д.);

- пастообразные, жидкие отходы, нефтепродукты, отработанные минеральные масла, растворители, лакокрасочные материалы, а также указанные отходы с материалами-носителями и отходы, имеющие относительную влажность более 85%;

- шламы гальванических и кубовые остатки химических производств, осадки очистных сооружений, металлические порошки;

- биологические (органические операционные) отходы;

- химические реактивы, ядохимикаты, фармацевтические препараты, радиоактивные вещества, источники ионизирующих излучений;

- металлолом;

- отработанные покрышки автотранспортных средств, отработанные аккумуляторы;

- пирофорные, взрывчатые материалы;

- вещества или смеси невыясненного состава;

- трупы павших сельскохозяйственных животных, конфискаты боен мясокомбинатов.

6.4. Размещение дорожного смета производится полигоне ТБО.

6.5. Размещение растительных остатков производится на специально отведенных площадках с соблюдением мер пожарной безопасности.

6.6. Предприятия, имеющие объекты захоронения отходов, обязаны вести мониторинг указанных объектов на окружающую среду.

7. УЧЕТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

7.1. Учет отходов хозяйствующими субъектами ведется по видам, классам опасности, весу (объему для бытовых отходов, собираемых в местах образования), местам хранения, переработки или захоронения.

7.2. Учет образующихся бытовых отходов производится хозяйствующими субъектами-балансодержателями или собственниками объектов на основании норм накопления отходов, утвержденных в установленном порядке действующими нормативными актами.

7.3. Учет отходов, транспортируемых из объектов образования, ведется также предприятиями, предоставляющими услуги по их вывозу (включая частные жилые дома).

7.4. Сведения об обращении с отходами представляют балансодержатели или собственники объектов (кроме собственников индивидуальных домов).

Примечание. Допускается возложение ответственности за предоставление отчета по обращению с отходами на арендаторов нежилых помещений (если их число не превышает 2-х), используемых под производственные или складские цели, при наличии данного условия в договоре аренды нежилого помещения.

8. КОНТРОЛЬ ЗА ОБРАЩЕНИЕМ С ОТХОДАМИ

8.1. Соблюдение требований по обращению с отходами (размещение, сортировка, переработка) обязаны обеспечить хозяйствующие субъекты и иные организации, осуществляющие данную деятельность.

8.2. Контроль за соблюдением требований по обращению с отходами вправе осуществлять администрация округа, ее структурные подразделения и специально уполномоченные государственные органы в соответствии с действующим законодательством.

8.3. Основанием для расчетов, учета и контроля объемов размещения бытовых отходов или их переработки являются нормативы образования бытовых отходов (кроме промышленных предприятий), установленные администрацией округа.

8.4. Предприятия, осуществляющие деятельность по обращению с отходами, обязаны организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований нормативно-правовых актов в системе обращения с отходами. Порядок организации производственного контроля регулируется положениями о контроле за обращением с отходами, разработанными и утвержденными предприятиями на основании нормативно-правовых документов в системе обращения с отходами.

8.5. Общественный контроль за обращением с отходами осуществляется общественными объединениями в соответствии с их уставами, трудовыми коллективами или гражданами в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ НАСТОЯЩИХ ПРАВИЛ

9.1. Ответственность за нарушение настоящих Правил наступает в соответствии с действующим законодательством РФ.

**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА, НАКОПЛЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ.**

**1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящий Порядок определяет основные требования к организации раздельного сбора, накоплению, транспортированию, утилизации и переработке твердых бытовых отходов (далее – ТБО) на территории муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (далее Порядок) предусмотренных законодательством в области охраны окружающей среды и законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

1.2. Настоящий порядок разработан с целью выделения ресурсного потенциала части отходов, направляемых на вторичную переработку, и сокращение объемов отходов размещаемых на полигоне ТБО.

1.3. Правовую основу настоящего Порядка составляют:  
- Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федеральный закон от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

1.4. В рамках настоящего Порядка предусмотрено осуществление следующих мероприятий:  
- организация раздельного сбора и накопления отдельных компонентов ТБО на территории муниципального образования;

- организация вывоза (транспортирования) раздельно собранных компонентов ТБО на территории муниципального образования;

- организация утилизации, переработки и обезвреживания отдельных компонентов ТБО на территории муниципального образования.

1.5. Финансирование мероприятий, указанных в пункте 1.4 настоящего Порядка, осуществляются за счет средств бюджета муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»

1.6. Для целей настоящего Порядка под раздельным сбором отходов (вторичных материальных ресурсов) понимается деятельность по сбору, временному хранению отходов (вторичных материальных ресурсов), в соответствии с установленными классами опасности, физическими свойствами и агрегатным состоянием отходов (вторичных материальных ресурсов), содержанием в их составе летучих компонентов, особенностями последующего жизненного цикла и существующими технологиями по их переработке, обезвреживанию и уничтожению.

Вторичные материальные ресурсы – однократно использованные материальные ресурсы или их часть, вновь вовлекаемые в производство, или отходы одного производства, находящие применение в другом производстве.

**2.ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА И НАКОПЛЕНИЮ КОМПОНЕНТОВ ТБО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

2.1. Решение о внедрении системы раздельного сбора компонентов ТБО от населения, образующихся в процессе его жизнедеятельности, на территории конкретного муниципального образования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Калининградской области закрепляется муниципальным нормативным правовым актом.

2.2. Перечень отдельных компонентов ТБО, подлежащих раздельному сбору с целью переработки и использования их в качестве вторичных ресурсов (бумага-картон, пластик, КГО, стекло и др.), определяется органом местного самоуправления.

2.3. Раздельно собранные компоненты ТБО, являющиеся вторичными материальными ресурсами, направляются на переработку и дальнейшее использование.

2.4. Отходы, переработка которых по причине отсутствия в Калининградской области соответствующих мощностей временно невозможна, направляются на специализированные полигоны для дальнейшего обезвреживания и захоронения.

2.5. До принятия муниципальным образованием \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ решения о внедрении системы раздельного сбора ТБО проводится социологический опрос среди населения, позволяющий выявить готовность граждан участвовать в данной системе. Результаты опроса широко освещаются в средствах массовой информации.

2.6. В случае готовности населения к предлагаемой системе раздельного сбора компонентов ТБО (50 и более %) необходимо проведение информационно-агитационного комплекса работ по разъяснению сути предлагаемой системы, условий ее организации на территории муниципалитета и конкретного жилого квартала, целей, достигаемых в результате ее реализации.

Информационно-агитационная работа может проводиться путем:

- адресного обхода с раздачей информационных материалов о системе раздельного сбора ТБО с указанием целей и задач;

-распространения буклетов и плакатов о правилах раздельного сбора;

-информирования через СМИ (статьи, рекламно-информационные ролики и т.д.);

-проводимых мероприятий по экологическому воспитанию и просвещению населения (беседы, уроки в образовательных учреждениях, акции, конкурсы и т.п.).

2.7. Накопление отдельных компонентов ТБО от населения, проживающего на территории муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, осуществляется на оборудованных контейнерных площадках, на которых установлены специальные контейнеры с маркировкой, соответствующей собираемому компоненту ТБО и определенного цвета:

- для ТБО - зеленые;

- для бумаги-картона - синие;

- для пластика - желтые и т.д.

Объем и конфигурация контейнеров определяются муниципальным образованием \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ самостоятельно, исходя из объемов образования компонентов ТБО, подлежащих раздельному сбору, и экономической целесообразности.

Маркировка наносится в виде надписей и (или) пиктограмм и должна однозначно и точно доносить информацию о материалах, подлежащих сбору в соответствующий контейнер.

2.8. Приобретение и размещение контейнеров, а также оборудование и содержание контейнерных площадок осуществляется в соответствии с санитарными нормами и правилами за счет средств муниципального бюджета. Приобретение контейнеров и оборудование площадок может осуществляться за счёт средств инвесторов по согласованию с муниципальным образованием \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и с учётом положений Генеральной схемы санитарной очистки территории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.9. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, ведущие хозяйственную и иную деятельность на территории муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и принявшие решение об участии в раздельном накоплении отходов, осуществляют данный вид деятельности самостоятельно в соответствии с утвержденной разрешительной документацией, без использования специально оборудованных контейнерных площадок для населения.

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ВЫВОЗА (ТРНСПОРТИРОВАНИЯ) РАЗДЕЛЬНО СОБРАННЫХ КОМПОНЕНТОВ ТБО**

3.1. Вывоз отсортированных населением компонентов ТБО с территории многоквартирных жилых домов осуществляется специализированными организациями по управлению многоквартирными домами на договорной основе. При погрузке собранных раздельно компонентов ТБО обеспечиваются условия, при которых раздельно собранные отходы не смешиваются  с иными видами ТБО.

3.2. Вывоз раздельно собранных компонентов ТБО осуществляется отдельно от прочих отходов на объекты сортировки, переработки, утилизации и обезвреживания.

3.3. Периодичность вывоза раздельно собранных населением компонентов ТБО производится на основании плана-графика, разрабатываемого специализированной организацией-перевозчиком в рамках договора на содержание общего имущества многоквартирного дома с учетом объемов образования и возможности их временного накопления.

3.4. Ответственность за организацию своевременного вывоза раздельно собранных компонентов ТБО с территории жилых многоквартирных домов в соответствии с настоящим Порядком возлагается на организацию по управлению многоквартирным домом.

3.5. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и выгрузкой отходов, должны вестись с использованием спецодежды, с соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил, требований техники безопасности.

3.6. Транспортирование отходов должно осуществляться специализированной организацией-перевозчиком способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создания аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

3.7. Ответственность за соблюдение безопасного обращения с отходами с момента погрузки отходов на транспортное средство и до их санкционированной выгрузки возлагается на специализированную организацию - перевозчика.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УТИЛИЗАЦИИ, ПЕРЕРАБОТКИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ТБО**

4.1. Организация, осуществляющая деятельность по утилизации (переработке), обезвреживанию отходов должна иметь разрешительную документацию в соответствии с действующим законодательством.

4.2. Организации, осуществляющие деятельность по разделению и/или смешению ТБО в качестве вторичных материальных ресурсов, ежеквартально предоставляют отчетность в соответствующие структурные подразделения муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ об объемах принятых селективно собранных ТБО, вторичного сырья, реализованного потребителю и размещения (захоронения) отходов сортировки.

**5. ЗАПРЕЩЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ**

5.1. Запрещается:

5.1.1. Сброс в контейнеры, установленные для накопления отдельных компонентов твердых бытовых отходов от жилого сектора:

-отходов, образующихся у граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в результате проведения ремонтных работ в квартирах, офисах и т.д.;

-отходов, образующихся в результате хозяйственной и иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

5.1.2. Сжигание отходов открытым способом на территории муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.1.3. Размещение и накопление отходов на не отведенных для этой цели территориях.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕСОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

6.1. Ответственность за несоблюдение требований в области обращения с отходами на территории муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ физические, юридические лица и индивидуальные предприниматели несут в соответствии с действующим законодательством.

6.2. Контроль деятельности в области обращения с отходами на территории муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

6.3. Органом местного самоуправления муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ осуществляется контроль исполнения требований настоящего Порядка в пределах своих полномочий.